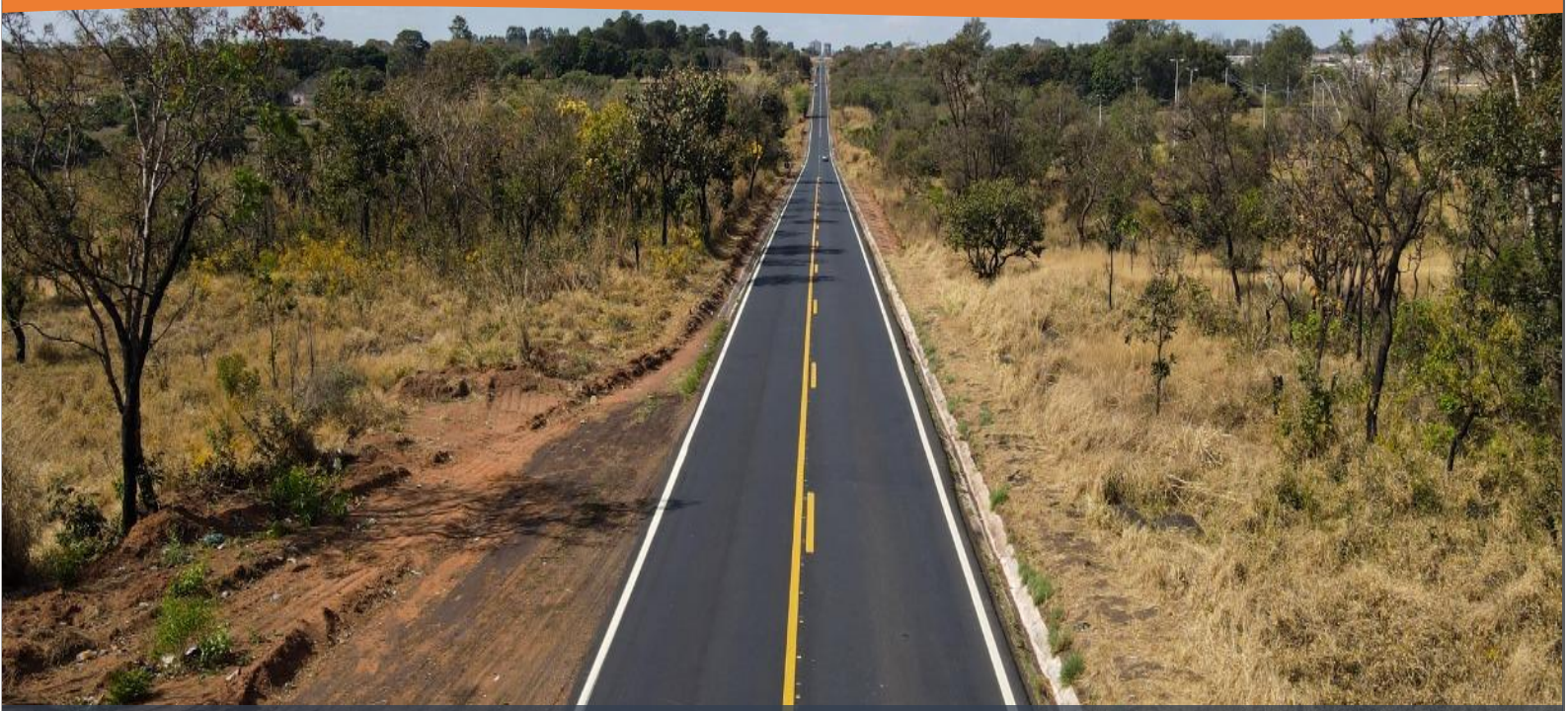




SEINFRA-MG / DER-MG

SISTEMA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS REFERENCIAIS DE MINAS GERAIS

S I C O R - M G

VIGÊNCIA: 30/04/2026





COMUNICADO

Os manuais e os cadernos técnicos poderão ser acessados por meio do seguinte link: https://www.der.mg.gov.br/obras/sistema-referencial-de-custos

Excepcionalmente, para os recursos estaduais, o Sicro, publicado pelo DNIT, poderá ser utilizado até a publicação referente ao mês 10/2026, considerando que novos ajustes ainda poderão ocorrer após a disponibilização dos serviços no Sicor-MG.

O Núcleo de Custos e Normas Técnicas da Diretoria de Engenharia, Projetos e Inovação reitera seu compromisso com a continuidade do aprimoramento do Sicor-MG.

Para esclarecimento de dúvidas, os interessados poderão entrar em contato por meio do endereço eletrônico: sicor@der.mg.gov.br.

Orientações básicas na elaboração dos orçamentos referenciais

- A descrição complementar dos serviços indicam a exclusão ou inclusão dos transportes dos agregados;
- Deverá ser incluído, como serviço, os transportes dos agregados daqueles serviços que indicam na descrição complementar a exclusão do transporte dos agregados;
- Para aqueles serviços em que a descrição complementar indicar a inclusão do transporte dos agregados foi adotado o transporte em piso de rodovia pavimentada, considerado as seguintes distancias de transporte:

  - Areia extraída DMT = 15,00 km
  - Brita produzida DMT = 15,00 km
  - Pedra de mão produzida DMT = 15,00 km
  - Areia Comercial DMT = 30,00 km
  - Brita Comercial DMT = 30,00 km
  - Pedra de mão comercial DMT = 30,00 km

- Caberá ao orçamentista identificar o tipo de piso (Leito natural, Revestimento Primário e Rodovia pavimentada), a distância de transporte correta e promover os ajustes necessários;
- Os preços dos agregados comerciais devem ser pesquisados nas fontes disponíveis, adotando-se o valor que resultar o menor binômio de aquisição e transporte, observado as características técnicas previstas no projeto;
- Antes da montagem do orçamento referencial recomenda-se a leitura dos manuais e cadernos técnicos.

Diretoria de Planejamento, Engenharia e Inovação (DPEI)
Gerência de Custos Referenciais e Normas Técnicas (GCN)



"Havendo divergências entre quaisquer dados informados no arquivo PDF disponibilizado para download e nos arquivos fonte armazenados na sede da SEINFRA, serão considerados válidos estes últimos, para efeito de referência."

MUNICÍPIOS DA REGIÃO CENTRAL:

Abaeté
Aguanil
Araçaí
Araújos
Arcos
Augusto de Lima
Baldim
Bambuí
Barão de Cocais
Belo Horizonte
Belo Vale
Betim
Biquinhas
Bom Despacho
Bom Jesus do Amparo
Bom Sucesso
Bonfim
Brumadinho
Buenópolis
Cachoeira da Prata
Caetanópolis
Caeté
Camacho
Campo Belo
Cana Verde
Candeias
Cantagalo
Capim Branco
Carmésia
Carmo da Mata
Carmo do Cajuru
Carmópolis de Minas
Carrancas
Catas Altas
Cedro do Abaeté
Cláudio
Coluna
Conceição do Mato Dentro
Conceição do Pará
Confins
Contagem
Cordisburgo
Corinto
Coroaci
Córrego Danta
Córrego Fundo
Cristais
Crucilândia
Curvelo
Desterro de Entre Rios
Divinolândia de Minas
Divinópolis
Dom Joaquim
Dores de Guanhães
Dores do Indaiá
Doresópolis
Esmeraldas
Estrela do Indaiá
Felixlândia
Ferros
Florestal
Formiga
Fortuna de Minas
Frei Lagonegro
Funilândia
Gonzaga
Guanhães
Guapé
Ibirité
Ibituruna
Igarapé
Igaratinga
Iguatama
Ijaci
Ingaí
Inhaúma
Inimutaba
Itabira
Itabirito
Itaguara
Itambé do Mato Dentro
Itapecerica
Itatiaiuçu
Itaúna
Itumirim
Itutinga
Jaboticatubas
Japaraíba
Jequitibá
João Monlevade
Juatuba
Lagoa da Prata
Lagoa Santa
Lavras
Leandro Ferreira
Luz
Maravilhas
Mário Campos
Martinho Campos
Materlândia
Mateus Leme
Matozinhos
Medeiros
Moeda
Moema
Morada Nova de Minas
Morro da Garça
Morro do Pilar
Nova Lima
Nova Serrana
Nova União
Oliveira
Onça de Pitangui
Paineiras
Pains
Papagaios
Pará de Minas
Paraopeba
Passa Tempo
Passabém
Paulistas
Peçanha
Pedra do Indaiá
Pedro Leopoldo
Pequi
Perdigão
Perdões
Piedade dos Gerais
Pimenta
Piracema
Pitangui
Piumhi
Pompéu
Presidente Juscelino
Prudente de Morais
Quartel Geral
Raposos
Ribeirão das Neves
Ribeirão Vermelho
Rio Acima
Rio Manso
Rio Vermelho
Ritápolis
Sabará
Sabinópolis
Santa Bárbara
Santa Efigênia de Minas
Santa Luzia
Santa Maria de Itabira
Santana de Pirapama
Santana do Jacaré
Santana do Riacho
Santo Antônio do Amparo
Santo Antônio do Monte
Santo Antônio do Rio Abaixo
Santo Hipólito
São Francisco de Paula
São Geraldo da Piedade
São Gonçalo do Pará
São Gonçalo do Rio Abaixo
São João Evangelista
São Joaquim de Bicas
São José da Lapa
São José da Varginha
São José do Jacuri
São Pedro do Suaçuí
São Roque de Minas
São Sebastião do Oeste
São Sebastião do Rio Preto
São Tiago
Sardoá
Sarzedo
Senhora do Porto
Serra da Saudade
Sete Lagoas
Tapiraí
Taquaraçu de Minas
Três Marias
Vargem Bonita
Vespasiano
Virginópolis
Virgolândia

MUNICÍPIOS DA REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI:

Água Boa
Águas Formosas
Águas Vermelhas
Almenara
Alvorada de Minas
Angelândia
Araçuaí
Aricanduva
Ataléia
Bandeira
Berilo
Bertópolis
Cachoeira de Pajeú
Campanário
Capelinha
Caraí
Carbonita
Carlos Chagas
Catuji
Chapada do Norte
Comercinho
Congonhas do Norte
Couto de Magalhães de Minas
Crisólita
Datas
Diamantina
Divisa Alegre
Divisópolis
Felício dos Santos
Felisburgo
Francisco Badaró
Franciscópolis
Frei Gaspar
Fronteira dos Vales
Gouveia
Itaipé
Itamarandiba
Itambacuri
Itaobim
Itinga
Jacinto
Jenipapo de Minas
Jequitinhonha
Joaíma
Jordânia
José Gonçalves de Minas
José Raydan
Ladainha
Leme do Prado
Machacalis
Malacacheta
Mata Verde
Medina
Minas Novas
Monjolos
Monte Formoso
Nanuque
Novo Cruzeiro
Novo Oriente de Minas
Ouro Verde de Minas
Padre Paraíso
Palmópolis
Pavão
Pedra Azul
Ponto dos Volantes
Poté
Presidente Kubitschek
Rio do Prado
Rubim
Salto da Divisa
Santa Helena de Minas
Santa Maria do Salto
Santa Maria do Suaçuí
Santo Antônio do Itambé
Santo Antônio do Jacinto
São Gonçalo do Rio Preto
São Sebastião do Maranhão
Senador Modestino Gonçalves
Serra Azul de Minas
Serra dos Aimorés
Serro
Setubinha
Teófilo Otoni
Turmalina
Umburatiba
Veredinha
Virgem da Lapa

MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:

Abre Campo
Acaiaca
Açucena
Aimorés
Além Paraíba
Alfredo Vasconcelos
Alpercata
Alto Caparaó
Alto Jequitibá
Alto Rio Doce
Alvarenga
Alvinópolis
Amparo do Serra
Andrelândia
Antônio Carlos
Antônio Dias
Antônio Prado de Minas
Aracitaba
Arantina
Araponga
Argirita
Astolfo Dutra
Barão de Monte Alto
Barbacena
Barra Longa
Barroso
Bela Vista de Minas
Belmiro Braga
Belo Oriente
Bias Fortes
Bicas
Bocaina de Minas
Bom Jardim de Minas
Bom Jesus do Galho
Brás Pires
Braúnas
Bugre
Caiana
Cajuri
Canaã
Caparaó
Capela Nova
Capitão Andrade
Caputira
Caranaíba
Carandaí
Carangola
Caratinga
Casa Grande
Cataguases
Catas Altas da Noruega
Central de Minas
Chácara
Chalé
Chiador
Cipotânea
Coimbra
Conceição da Barra de Minas
Conceição de Ipanema
Congonhas
Conselheiro Lafaiete
Conselheiro Pena
Coronel Fabriciano
Coronel Pacheco
Coronel Xavier Chaves
Córrego Novo
Cristiano Otoni
Cuparaque
Descoberto
Desterro do Melo
Diogo de Vasconcelos
Dionísio
Divinésia
Divino
Divino das Laranjeiras
Dom Cavati
Dom Silvério
Dona Eusébia
Dores de Campos
Dores do Turvo
Durandé
Engenheiro Caldas
Entre Folhas
Entre Rios de Minas
Ervália
Espera Feliz
Estrela Dalva
Eugenópolis
Ewbank da Câmara
Faria Lemos
Fernandes Tourinho
Fervedouro
Frei Inocêncio
Galiléia
Goiabeira
Goianá
Governador Valadares
Guaraciaba
Guarani
Guarará
Guidoval
Guiricema
Iapu
Ibertioga
Imbé de Minas
Inhapim
Ipaba
Ipanema
Ipatinga
Itabirinha
Itamarati de Minas
Itanhomi
Itaverava
Itueta
Jaguaraçu
Jampruca
Jeceaba
Jequeri
Joanésia
Juiz de Fora
Lagoa Dourada
Lajinha
Lamim
Laranjal
Leopoldina
Liberdade
Lima Duarte
Luisburgo
Madre de Deus de Minas
Manhuaçu
Manhumirim
Mantena
Mar de Espanha
Mariana
Marilac
Maripá de Minas
Marliéria
Martins Soares
Mathias Lobato
Matias Barbosa
Matipó
Mendes Pimentel
Mercês
Mesquita
Miradouro
Miraí
Muriaé
Mutum
Nacip Raydan
Naque
Nazareno
Nova Belém
Nova Era
Nova Módica
Olaria
Oliveira Fortes

MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:

Oratórios
Orizânia
Ouro Branco
Ouro Preto
Paiva
Palma
Passa Vinte
Patrocínio do Muriaé
Paula Cândido
Pedra Bonita
Pedra do Anta
Pedra Dourada
Pedro Teixeira
Pequeri
Periquito
Pescador
Piau
Piedade de Caratinga
Piedade de Ponte Nova
Piedade do Rio Grande
Pingo d'Água
Piranga
Pirapetinga
Piraúba
Pocrane
Ponte Nova
Porto Firme
Prados
Presidente Bernardes
Queluzito
Raul Soares
Recreio
Reduto
Resende Costa
Resplendor
Ressaquinha
Rio Casca
Rio Doce
Rio Espera
Rio Novo
Rio Piracicaba
Rio Pomba
Rio Preto
Rochedo de Minas
Rodeiro
Rosário da Limeira
Santa Bárbara do Leste
Santa Bárbara do Monte Verde
Santa Bárbara do Tugúrio
Santa Cruz de Minas
Santa Cruz do Escalvado
Santa Margarida
Santa Rita de Ibitipoca
Santa Rita de Jacutinga
Santa Rita de Minas
Santa Rita do Itueto
Santana de Cataguases
Santana do Deserto
Santana do Garambéu
Santana do Manhuaçu
Santana do Paraíso
Santana dos Montes
Santo Antônio do Aventureiro
Santo Antônio do Grama
Santos Dumont
São Brás do Suaçuí
São Domingos das Dores
São Domingos do Prata
São Félix de Minas
São Francisco do Glória
São Geraldo
São Geraldo do Baixio
São João del Rei
São João do Manhuaçu
São João do Manteninha
São João do Oriente
São João Nepomuceno
São José da Safira
São José do Divino
São José do Goiabal
São José do Mantimento
São Miguel do Anta
São Pedro dos Ferros
São Sebastião da Vargem Alegre
São Sebastião do Anta
Sem-Peixe
Senador Cortes
Senador Firmino
Senhora de Oliveira
Senhora dos Remédios
Sericita
Silveirânia
Simão Pereira
Simonésia
Sobrália
Tabuleiro
Taparuba
Tarumirim
Teixeiras
Timóteo
Tiradentes
Tocantins
Tombos
Tumiritinga
Ubá
Ubaporanga
Urucânia
Vargem Alegre
Vermelho Novo
Viçosa
Vieiras
Visconde do Rio Branco
Volta Grande

MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE:

Berizal	Mamonas
Bocaiúva	Manga
Bonito de Minas	Matias Cardoso
Botumirim	Mato Verde
Brasília de Minas	Mirabela
Buritizeiro	Miravânia
Campo Azul	Montalvânia
Capitão Enéas	Monte Azul
Catuti	Montes Claros
Claro dos Poções	Montezuma
Cônego Marinho	Ninheira
Coração de Jesus	Nova Porteirinha
Coronel Murta	Novorizonte
Cristália	Olhos-d'Água
Curral de Dentro	Padre Carvalho
Engenheiro Navarro	Pai Pedro
Espinosa	Patis
Francisco Dumont	Pedras de Maria da Cruz
Francisco Sá	Pintópolis
Fruta de Leite	Pirapora
Gameleiras	Ponto Chique
Glaucilândia	Porteirinha
Grão Mogol	Riacho dos Machados
Guaraciama	Rio Pardo de Minas
Ibiaí	Rubelita
Ibiracatu	Salinas
Icaraí de Minas	Santa Cruz de Salinas
Indaiabira	Santa Fé de Minas
Itacambira	Santo Antônio do Retiro
Itacarambi	São Francisco
Jaíba	São João da Lagoa
Janaúba	São João da Ponte
Januária	São João das Missões
Japonvar	São João do Pacuí
Jequitaí	São João do Paraíso
Joaquim Felício	São Romão
Josenópolis	Serranópolis de Minas
Juramento	Taiobeiras
Juvenília	Ubaí
Lagoa dos Patos	Vargem Grande do Rio Pardo
Lassance	Várzea da Palma
Lontra	Varzelândia
Luislândia	Verdelândia

MUNICÍPIOS DA REGIÃO SUL:

Aiuruoca
Alagoa
Albertina
Alfenas
Alpinópolis
Alterosa
Andradas
Arceburgo
Areado
Baependi
Bandeira do Sul
Boa Esperança
Bom Jesus da Penha
Bom Repouso
Borda da Mata
Botelhos
Brazópolis
Bueno Brandão
Cabo Verde
Cachoeira de Minas
Caldas
Camanducaia
Cambuí
Cambuquira
Campanha
Campestre
Campo do Meio
Campos Gerais
Capetinga
Capitólio
Careaçu
Carmo da Cachoeira
Carmo de Minas
Carmo do Rio Claro
Carvalhópolis
Carvalhos
Cássia
Caxambu
Claraval
Conceição da Aparecida
Conceição das Pedras
Conceição do Rio Verde
Conceição dos Ouros
Congonhal
Consolação
Coqueiral
Cordislândia
Córrego do Bom Jesus
Cristina
Cruzília
Delfim Moreira
Delfinópolis
Divisa Nova
Dom Viçoso
Elói Mendes
Espírito Santo do Dourado
Estiva
Extrema
Fama
Fortaleza de Minas
Gonçalves
Guaranésia
Guaxupé
Heliodora
Ibiraci
Ibitiúra de Minas
Ilicínea
Inconfidentes
Ipuiúna
Itajubá
Itamogi
Itamonte
Itanhandu
Itapeva
Itaú de Minas
Jacuí
Jacutinga
Jesuânia
Juruaia
Lambari
Luminárias
Machado
Maria da Fé
Marmelópolis
Minduri
Monsenhor Paulo
Monte Belo
Monte Santo de Minas
Monte Sião
Munhoz
Muzambinho
Natércia
Nepomuceno
Nova Resende
Olímpio Noronha
Ouro Fino
Paraguaçu
Paraisópolis
Passa Quatro
Passos
Pedralva
Piranguçu
Piranguinho
Poço Fundo
Poços de Caldas
Pouso Alegre
Pouso Alto
Pratápolis
Santa Rita de Caldas
Santa Rita do Sapucaí
Santana da Vargem
São Bento Abade
São Gonçalo do Sapucaí
São João Batista do Glória
São João da Mata
São José da Barra
São José do Alegre
São Lourenço
São Pedro da União
São Sebastião da Bela Vista
São Sebastião do Paraíso
São Sebastião do Rio Verde
São Thomé das Letras
São Tomás de Aquino
São Vicente de Minas
Sapucaí-Mirim
Senador Amaral
Senador José Bento
Seritinga
Serrania
Serranos
Silvianópolis
Soledade de Minas
Tocos do Moji
Toledo
Três Corações
Três Pontas
Turvolândia
Varginha
Virgínia
Wenceslau Braz

MUNICÍPIOS DA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA:

Abadia dos Dourados
Água Comprida
Araguari
Araporã
Arapuá
Araxá
Arinos
Bonfinópolis de Minas
Brasilândia de Minas
Buritis
Cabeceira Grande
Cachoeira Dourada
Campina Verde
Campo Florido
Campos Altos
Canápolis
Capinópolis
Carmo do Paranaíba
Carneirinho
Cascalho Rico
Centralina
Chapada Gaúcha
Comendador Gomes
Conceição das Alagoas
Conquista
Coromandel
Cruzeiro da Fortaleza
Delta
Dom Bosco
Douradoquara
Estrela do Sul
Formoso
Fronteira
Frutal
Grupiara
Guarda-Mor
Guimarânia
Gurinhatã
Ibiá
Indianópolis
Ipiaçu
Iraí de Minas
Itapagipe
Ituiutaba
Iturama
João Pinheiro
Lagamar
Lagoa Formosa
Lagoa Grande
Limeira do Oeste
Matutina
Monte Alegre de Minas
Monte Carmelo
Natalândia
Nova Ponte
Paracatu
Patos de Minas
Patrocínio
Pedrinópolis
Perdizes
Pirajuba
Planura
Prata
Pratinha
Presidente Olegário
Riachinho
Rio Paranaíba
Romaria
Sacramento
Santa Juliana
Santa Rosa da Serra
Santa Vitória
São Francisco de Sales
São Gonçalo do Abaeté
São Gotardo
Serra do Salitre
Tapira
Tiros
Tupaciguara
Uberaba
Uberlândia
Unaí
União de Minas
Uruana de Minas
Urucuia
Varjão de Minas
Vazante
Veríssimo

INSTRUÇÕES:

1. Os preços unitários da planilha são referenciais, limites máximos e correspondem ao custo de cada serviço;

2. Estão incluídos nos custos de cada serviço: **material* + mão-de-obra + encargos sociais + encargos complementares**;

* *Para serviços de Edificações materiais são "posto-obra"*

3. Os **Encargos Complementares** são custos associados à mão de obra – alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas e outros -, cuja obrigação de pagamento decorre das Convenções Coletivas de Trabalho e de Normas que regulamentam a prática profissional na construção civil;

4. Não estão contemplados os Encargos Sociais Complementares para a mão de obra mensalista, ou seja, engenheiros, encarregados, e demais profissionais técnicos e administrativos da obra. Esses custos deverão ser calculados;

5. **Administração Local, Canteiro de Obras e Mobilização e Desmobilização**

a) o item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, Engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;

b) o item Instalação de Canteiro de Obra remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários, oficinas, centrais de fôrma, armação, instalações industriais, cozinha/refeitório, vestiários, alojamentos, tapumes, bandeja salva-vida, estradas de acesso, placas da obra e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia;

c) o item Mobilização e Desmobilização se restringirá a cobrir as despesas com transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos e mão de obra utilizados no canteiro.

6. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

7. A Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) - LEI 13.161/2015, desonera a folha de salários de diversas atividades econômicas da construção civil e impacta nO cálculo do BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 4,50 % sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais.

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

MINAS GERAIS — **VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	**Total**	**28,00%**	**28,00%**	**38,00%**	**38,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62%	Não Incide	17,62%	Não Incide
B2	Feriados	3,66%	Não Incide	3,66%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,96%	8,31%	10,96%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,14%	Não Incide	1,14%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,76%	9,67%	12,76%	9,67%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,90%**	**19,31%**	**47,90%**	**19,31%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18%	4,68%	6,18%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,57%	2,07%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,00%	2,64%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
C	**Total**	**11,57%**	**8,76%**	**11,57%**	**8,76%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,32%	4,58%	18,20%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,56%	0,42%
D	**Total**	**12,86%**	**4,99%**	**18,76%**	**7,76%**
TOTAL (A+B+C+D)		**100,33%**	**61,06%**	**116,23%**	**73,83%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Fonte SINAPI: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-metodologia/Livro_SINAPI_Calculos_Parametros.pdf

DEMONSTRATIVO DE BDI
SEM DESONERAÇÃO

Obra de Edificação

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC. (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**AC**	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	**L**	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**DF**	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		**2,27%**	**2,27%**	**2,27%**	**2,27%**	**1,29%**	**1,77%**	**CD**
SEGUROS + GARANTIAS	**SG**	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
RISCO(*)	**R**	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	**I**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**3,65%**	**8,65%**	**PV**
ISS	ISS(2)	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	-	5,00%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB(6)	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		**$\frac{(1 + (AC + SG + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))} - 1$**						
BDI (NUMERADOR)		117,03%	117,03%	117,03%	117,03%	111,00%	113,42%	
BDI (DENOMINADOR)		94,35%	93,35%	92,35%	91,35%	96,35%	91,35%	
BDI		**24,04%**	**25,36%**	**26,72%**	**28,11%**	**15,20%**	**24,16%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(5) INCIDÊNCIA.
(6) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DE BDI
SEM DESONERAÇÃO

Obra Rodoviária

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIO					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		115,28%	115,28%	115,28%	115,28%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		92,15%	91,15%	90,15%	89,15%	91,15%	
BDI		**25,11%**	**26,48%**	**27,88%**	**29,32%**	**19,83%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	RECUPERAÇÃO FUNCIONAL					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		92,15%	91,15%	90,15%	89,15%	91,15%	
BDI		**22,63%**	**23,98%**	**25,35%**	**26,76%**	**19,83%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)							
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**1,00%**	**1,00%**	**1,00%**	**1,00%**	**0,99%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		92,14%	91,14%	90,14%	89,14%	91,15%	
BDI		**22,65%**	**23,99%**	**25,37%**	**26,77%**	**19,83%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		92,15%	91,15%	90,15%	89,15%	91,15%	
BDI		**22,63%**	**23,98%**	**25,35%**	**26,76%**	**19,83%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO DE OAES					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**1,01%**	**1,01%**	**1,01%**	**1,01%**	**0,99%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,02%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		92,13%	91,13%	90,13%	89,13%	91,15%	
BDI		**22,66%**	**24,01%**	**25,38%**	**26,79%**	**19,83%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	INTERVENÇÃO PONTUAL					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,99%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		92,15%	91,15%	90,15%	89,15%	91,15%	
BDI		**22,63%**	**23,98%**	**25,35%**	**26,76%**	**19,83%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DE BDI
SEM DESONERAÇÃO

Obra Rodoviária
"de Grande Vulto"

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO -
"Obras de Grande Vulto"

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIO					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		115,28%	115,28%	115,28%	115,28%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		91,37%	90,37%	89,37%	88,37%	90,37%	
BDI		**26,17%**	**27,57%**	**29,00%**	**30,46%**	**20,86%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO -
"Obras de Grande Vulto"

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	RECUPERAÇÃO FUNCIONAL					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		91,37%	90,37%	89,37%	88,37%	90,37%	
BDI		**23,68%**	**25,05%**	**26,45%**	**27,88%**	**20,86%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO -
"Obras de Grande Vulto"

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		91,37%	90,37%	89,37%	88,37%	90,37%	
BDI		**23,68%**	**25,05%**	**26,45%**	**27,88%**	**20,86%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO -
"Obras de Grande Vulto"

BDI (CONFORME MANUAL DE CUSTOS VOL. I - DER-MG)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					INC. (4)
		ISS (2)				BDI DIFERENCIADO (3)	
		2%	3%	4%	5%		
CUSTO DIRETO	**CD**	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**A**	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**B**	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	PV-F
RESERVA DE CONTIGÊNCIA, SEGUROS E GARANTIAS	-	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**1,77%**	**-**
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	**C**	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	CD
SEGUROS	**D**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
GARANTIAS	**E**	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	PV
LUCRO BRUTO	**F**	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	CD
TRIBUTOS	**-**	**5,65%**	**6,65%**	**7,65%**	**8,65%**	**6,65%**	**-**
PIS	G	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	H	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
ISS(2)	I	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	3,00%	PV
CPRB(5)	J	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{\{1 + [A - (F \times B) + F + C]\}}{1 - (B + D + E + G + H + I + J)} - 1$					
BDI (NUMERADOR)		113,01%	113,01%	113,01%	113,01%	109,22%	
BDI (DENOMINADOR)		91,37%	90,37%	89,37%	88,37%	90,37%	
BDI		**23,68%**	**25,05%**	**26,45%**	**27,88%**	**20,86%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO NOS ITENS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(4) INCIDÊNCIA.
(5) ALÍQUOTA DE CPRB CONFORME REGIME DE TRANSIÇÃO PARA REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS, EM ATENDIMENTO À LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

DEMONSTRATIVO DE BDI
CONSULTORIA/SUPERVISÃO E PROJETOS

para Obras de Edificação e Rodoviária

DEMONSTRATIVO DO BDI - CONSULTORIA/SUPERVISÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)						
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSULTORIA E SUPERVISÃO				INCIDÊNCIA
		(ISS=2%)	(ISS=3%)	(ISS=4%)	(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	**CD**	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**AC**	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	CD
LUCRO BRUTO	**L**	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**DF**	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		**0,86%**	**0,86%**	**0,86%**	**0,86%**	**CD**
SEGUROS + GARANTIAS	**S**	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	CD
RISCO(*)	**R**	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	CD
TRIBUTOS	**I**	**9,40%**	**10,40%**	**11,40%**	**12,40%**	**PV**
ISS	ISS [1]	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	6,08%	6,08%	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI	**BDI =**	$\frac{(1 + (AC + SG + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) - 1}{(1 - (I + CPRB))}$				
BDI(NUMERADOR)		107,02%	107,02%	107,02%	107,02%	
BDI(DENOMINADOR)		90,60%	89,60%	88,60%	87,60%	
	BDI =	**18,12%**	**19,44%**	**20,79%**	**22,17%**	
OBSERVAÇÕES						
[1] OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.						

DEMONSTRATIVO DO BDI - PROJETOS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PROJETO (ISS=5%)	INCIDÊNCIA
CUSTO DIRETO	**CD**	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**AC**	3,70%	CD
LUCRO BRUTO	**L**	6,88%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**DF**	1,01%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		**1,41%**	**CD**
SEGUROS + GARANTIAS	**S**	0,58%	CD
RISCO(*)	**R**	0,83%	CD
TRIBUTOS	**I**	**12,40%**	**PV**
ISS	ISS (1)	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	PV
FÓRMULA DO BDI	**BDI =**	**(1 + (AC + SG + R)) x (1 + DF) x (1 + L)) -1 / (1 - (I + CPRB))**	
BDI(NUMERADOR)		113,48%	
BDI(DENOMINADOR)		87,60%	
	BDI =	**29,54%**	
OBSERVAÇÕES			
(1) OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISSQN.			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-13791 - PESQUISADOR DE TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-13790 PESQUISADOR TRÁFEGO		112,5000	20,5496	1,0000000	20,5496
			Total de mão de obra:		**20,5496**

		Custo Horário da Execução	20,5496
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,5496
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0535820	un	6,2500	0,3349
		Total de materiais:		**5,5431**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-24324 - DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,0000000	un	307,9700	307,9700
			Total de materiais:	**307,9700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **307,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27336 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016000	hora	153,1900	0,2451
			Total de serviços auxiliares:	**0,2451**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27337 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR ESPECIAL, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33039 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR ESPECIAL)		112,5000	266,1753	1,0000000	266,1753
			Total de mão de obra:		**266,1753**

		Custo Horário da Execução	266,1753
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	266,1753

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **268,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27338 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0024000	hora	153,1900	0,3677
			Total de serviços auxiliares:	**0,3677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27339 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33038 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR)		112,5000	232,8252	1,0000000	232,8252
			Total de mão de obra:		**232,8252**

		Custo Horário da Execução	232,8252
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	232,8252

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **234,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27340 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	153,1900	0,5055
			Total de serviços auxiliares:	**0,5055**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27341 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	153,1900	0,6128
			Total de serviços auxiliares:	**0,6128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27342 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33040 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: COORDENADOR)		112,5000	199,6316	1,0000000	199,6316
			Total de mão de obra:		**199,6316**

		Custo Horário da Execução	199,6316
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	199,6316

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **201,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27343 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047000	hora	153,1900	0,7200
			Total de serviços auxiliares:	**0,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27344 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33043 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	174,3396	1,0000000	174,3396
			Total de mão de obra:		**174,3396**

		Custo Horário da Execução	174,3396
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	174,3396

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **176,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27345 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0055000	hora	153,1900	0,8425
			Total de serviços auxiliares:	**0,8425**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27346 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	153,1900	0,9957
			Total de serviços auxiliares:	**0,9957**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27347 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33042 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	151,3442	1,0000000	151,3442
			Total de mão de obra:		**151,3442**

		Custo Horário da Execução	151,3442
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	151,3442

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **153,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27348 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33041 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	128,3489	1,0000000	128,3489
			Total de mão de obra:		**128,3489**

		Custo Horário da Execução	128,3489
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	128,3489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27349 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0011000	hora	153,1900	0,1685
			Total de serviços auxiliares:	**0,1685**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27353 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	153,1900	0,2604
			Total de serviços auxiliares:	**0,2604**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27359 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	153,1900	0,3064
			Total de serviços auxiliares:	**0,3064**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27361 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,0251818	mês	1.869,6040	47,0800
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	14,5361477	km	1,2489	18,1542
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	14,0000000	un	0,1900	2,6600
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2 ARCSEG| ALCANCE: 350-6000M|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0400000	un	1.464,2200	58,5688
			Total de materiais:	**158,0630**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	33,6600	235,6200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5400000	hora	28,6400	158,6656
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	32,8900	230,2300
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	34,7200	243,0400
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	22,0900	331,3500
			Total de serviços auxiliares:	**1.198,9056**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.356,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27362 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	153,1900	0,3830
			Total de serviços auxiliares:	**0,3830**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27363 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,0590909	mês	1.869,6040	110,4766
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	50,2493660	km	1,2489	62,7564
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	30,0000000	un	0,1900	5,7000
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2 ARCSEG| ALCANCE: 350-6000M|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,1000000	un	1.464,2200	146,4220
			Total de materiais:	**357,4950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	33,6600	757,3500
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	28,6400	372,3200
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	32,8900	740,0250
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	34,7200	781,2000
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	22,0900	242,9900
			Total de serviços auxiliares:	**2.893,8850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.251,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27364 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	hora	153,1900	0,4902
			Total de serviços auxiliares:	**0,4902**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27365 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	153,1900	0,5668

Total de serviços auxiliares: 0,5668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27366 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043000	hora	153,1900	0,6587

Total de serviços auxiliares: 0,6587

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27367 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27679 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 50.000M2	0,0000200	un	24.140,9000	0,4828

Total de serviços auxiliares: 0,4828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27368 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10. 000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013000	hora	153,1900	0,1991
			Total de serviços auxiliares:	**0,1991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27369 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27678 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2	0,0000199	un	18.569,0300	0,3695

Total de serviços auxiliares: 0,3695

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27370 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	153,1900	0,3064
			Total de serviços auxiliares:	**0,3064**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27371 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	153,1900	0,3830
			Total de serviços auxiliares:	**0,3830**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27372 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	153,1900	0,6128
			Total de serviços auxiliares:	**0,6128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27373 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	153,1900	0,4596
			Total de serviços auxiliares:	**0,4596**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27374 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	153,1900	0,6128

Total de serviços auxiliares: 0,6128

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27375 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0035000	hora	153,1900	0,5362
			Total de serviços auxiliares:	**0,5362**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27376 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045000	hora	153,1900	0,6894

Total de serviços auxiliares: 0,6894

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27377 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	153,1900	0,7660
			Total de serviços auxiliares:	**0,7660**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27378 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	153,1900	0,4596
			Total de serviços auxiliares:	**0,4596**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27379 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ACIMA DE 100.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27709 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0000100	un	25.044,0100	0,2504
			Total de serviços auxiliares:	**0,2504**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27380 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	153,1900	0,3830
			Total de serviços auxiliares:	**0,3830**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27381 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27708 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	35.905,3200	0,3591

Total de serviços auxiliares: 0,3591

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27382 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	153,1900	0,3064
			Total de serviços auxiliares:	**0,3064**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27383 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27707 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2	0,0000125	un	37.879,0600	0,4735

Total de serviços auxiliares: 0,4735

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27384 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27706 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2	0,0000166	un	35.018,5000	0,5813

Total de serviços auxiliares: 0,5813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27385 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0015000	hora	153,1900	0,2298
			Total de serviços auxiliares:	**0,2298**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27386 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27705 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2	0,0000250	un	27.749,9300	0,6937

Total de serviços auxiliares: 0,6937

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27387 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27704 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M	0,0000500	un	16.102,7900	0,8051

Total de serviços auxiliares: 0,8051

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27388 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	153,1900	0,1532
			Total de serviços auxiliares:	**0,1532**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27389 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27703 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	9.222,7700	0,9223
			Total de serviços auxiliares:	**0,9223**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27390 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0345000	hora	153,1900	5,2851
			Total de serviços auxiliares:	**5,2851**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27391 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	153,1900	4,5957
			Total de serviços auxiliares:	**4,5957**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27392 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260000	hora	153,1900	3,9829
			Total de serviços auxiliares:	**3,9829**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27394 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0215000	hora	153,1900	3,2936
			Total de serviços auxiliares:	**3,2936**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27395 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0170000	hora	153,1900	2,6042
			Total de serviços auxiliares:	**2,6042**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27396 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	hora	153,1900	1,9915
			Total de serviços auxiliares:	**1,9915**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,99

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27397 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	153,1900	1,3021
			Total de serviços auxiliares:	**1,3021**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27399 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0285000	hora	153,1900	4,3659
			Total de serviços auxiliares:	**4,3659**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27400 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	153,1900	3,8298

Total de serviços auxiliares: 3,8298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27401 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	153,1900	3,2170
			Total de serviços auxiliares:	**3,2170**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27402 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0175000	hora	153,1900	2,6808

Total de serviços auxiliares: 2,6808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27403 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140000	hora	153,1900	2,1447
			Total de serviços auxiliares:	**2,1447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27404 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	153,1900	1,6085
			Total de serviços auxiliares:	**1,6085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27405 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	153,1900	1,0723
			Total de serviços auxiliares:	**1,0723**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27406 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0425000	hora	153,1900	6,5106
			Total de serviços auxiliares:	**6,5106**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27407 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	hora	153,1900	5,6680

Total de serviços auxiliares: 5,6680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27408 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0320000	hora	153,1900	4,9021
			Total de serviços auxiliares:	**4,9021**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27409 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0265000	hora	153,1900	4,0595
			Total de serviços auxiliares:	**4,0595**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27410 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	153,1900	3,2170
			Total de serviços auxiliares:	**3,2170**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27411 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	hora	153,1900	2,4510

Total de serviços auxiliares: 2,4510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27412 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	153,1900	1,6085
			Total de serviços auxiliares:	**1,6085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27413 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	153,1900	0,1532
			Total de serviços auxiliares:	**0,1532**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27414 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**21,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	153,1900	3.370,1800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**4.171,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4.192,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27415 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA < = 1.500 M2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	10,0000000	un	3,1300	31,3000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	40,0000000	un	0,1900	7,6000
			Total de materiais:	**42,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	176,1900	704,7600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	153,1900	6.740,3600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	41,1800	494,1600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	33,6600	403,9200
			Total de serviços auxiliares:	**8.343,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8.385,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27416 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA <= 3.000 M2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	60,0000000	un	0,1900	11,4000
			Total de materiais:	**61,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	176,1900	1.057,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	66,0000000	hora	153,1900	10.110,5400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	41,1800	741,2400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	33,6600	605,8800
			Total de serviços auxiliares:	**12.514,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.576,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27417 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	80,0000000	un	0,1900	15,2000
			Total de materiais:	**79,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	176,1900	1.497,6150
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,0000000	hora	153,1900	11.336,0600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	41,1800	823,6000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	33,6600	673,2000
			Total de serviços auxiliares:	**14.330,4750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **14.410,08**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27418 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**21,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,7500000	hora	153,1900	2.106,3625
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**2.731,5925**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.752,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27419 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**21,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	153,1900	3.370,1800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	41,1800	329,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**4.321,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.342,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27420 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**28,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	176,1900	704,7600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	153,1900	6.740,3600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	41,1800	658,8800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	33,6600	538,5600
			Total de serviços auxiliares:	**8.642,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **8.670,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27421 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**21,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	176,1900	1.321,4250
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	153,1900	8.578,6400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	41,1800	823,6000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	33,6600	673,2000
			Total de serviços auxiliares:	**11.396,8650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.418,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27422 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**61,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	176,1900	264,2850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	130,2000	520,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**2.070,9050**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.132,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27423 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**61,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	153,1900	229,7850
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**499,0650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **560,30**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27424 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**1.218,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.273,26**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27425 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**56,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	130,2000	260,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**559,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **615,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27426 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**61,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	153,1900	1.072,3300
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**1.371,6900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.432,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27427 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	176,1900	792,8550
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.533,2350**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1.588,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27428 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	176,1900	704,7600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	33,6600	403,9200
			Total de serviços auxiliares:	**2.274,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.329,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27429 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/ VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	41,1800	329,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.870,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.925,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27430 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.787,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1.842,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27431 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	41,1800	329,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.870,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.925,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27432 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	153,1900	1.531,9000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**2.007,4500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **2.062,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27433 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/ SONORIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**39,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	153,1900	459,5700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	41,1800	82,3600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**1.028,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.068,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27434 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	153,1900	612,7600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.331,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.386,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27439 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	176,1900	0,0529
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	153,1900	0,0460
			Total de serviços auxiliares:	**0,0989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27440 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10 .000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	176,1900	0,4405
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	153,1900	0,3830
			Total de serviços auxiliares:	**0,8235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27441 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	176,1900	0,6519
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	153,1900	0,5668
			Total de serviços auxiliares:	**1,2187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27442 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	176,1900	0,8633
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	153,1900	0,7506
			Total de serviços auxiliares:	**1,6139**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27443 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	176,1900	1,0748
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	153,1900	0,9345
			Total de serviços auxiliares:	**2,0093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27444 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	176,1900	1,2862
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	153,1900	1,1183
			Total de serviços auxiliares:	**2,4045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27445 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	176,1900	1,4976
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	153,1900	1,3021
			Total de serviços auxiliares:	**2,7997**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27446 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	176,1900	1,7267
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	153,1900	1,5013
			Total de serviços auxiliares:	**3,2280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27447 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10. 000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	176,1900	0,2995
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	153,1900	0,2604
			Total de serviços auxiliares:	**0,5599**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27448 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	176,1900	0,4405
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	153,1900	0,3830
			Total de serviços auxiliares:	**0,8235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27449 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	176,1900	0,5814
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	153,1900	0,5055
			Total de serviços auxiliares:	**1,0869**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27450 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	176,1900	0,7224
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	153,1900	0,6281
			Total de serviços auxiliares:	**1,3505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27451 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	176,1900	0,8633
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	153,1900	0,7506
			Total de serviços auxiliares:	**1,6139**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,61

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27452 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	176,1900	1,0219
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	153,1900	0,8885
			Total de serviços auxiliares:	**1,9104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27453 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	176,1900	1,1452
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	153,1900	0,9957
			Total de serviços auxiliares:	**2,1409**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27454 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	176,1900	0,3524
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	153,1900	0,3064
			Total de serviços auxiliares:	**0,6588**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27455 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	176,1900	0,5286
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	153,1900	0,4596
			Total de serviços auxiliares:	**0,9882**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27456 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	176,1900	0,7048
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	153,1900	0,6128
			Total de serviços auxiliares:	**1,3176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27457 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	176,1900	0,8810
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	153,1900	0,7660
			Total de serviços auxiliares:	**1,6470**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27458 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	176,1900	1,0571
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	153,1900	0,9191
			Total de serviços auxiliares:	**1,9762**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27459 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	176,1900	1,2333
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	153,1900	1,0723
			Total de serviços auxiliares:	**2,3056**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27460 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	176,1900	1,4095
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	153,1900	1,2255
			Total de serviços auxiliares:	**2,6350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27461 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	176,1900	0,0529
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	153,1900	0,0460
			Total de serviços auxiliares:	**0,0989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27462 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	176,1900	0,0705
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	153,1900	0,0613
			Total de serviços auxiliares:	**0,1318**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27463 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	176,1900	0,0881
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	153,1900	0,0766
			Total de serviços auxiliares:	**0,1647**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,16

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27464 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	176,1900	0,1057
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	153,1900	0,0919
			Total de serviços auxiliares:	**0,1976**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27465 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	176,1900	0,1233
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	153,1900	0,1072
			Total de serviços auxiliares:	**0,2305**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27466 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	176,1900	0,1410
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	153,1900	0,1226
			Total de serviços auxiliares:	**0,2636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,26

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27467 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	176,1900	0,1586
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	153,1900	0,1379
			Total de serviços auxiliares:	**0,2965**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27468 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.787,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.842,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27469 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**34,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	153,1900	612,7600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	33,6600	168,3000
			Total de serviços auxiliares:	**1.298,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.333,10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27470 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**61,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	130,2000	130,2000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**399,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 460,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27471 - PROJETO DE LAYOUT Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**38,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**958,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **996,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27472 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**39,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	153,1900	459,5700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	41,1800	82,3600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6600	67,3200
			Total de serviços auxiliares:	**785,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **825,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27473 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	41,1800	82,3600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.379,6500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.434,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27474 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.705,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.760,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27475 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	153,1900	765,9500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	41,1800	329,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.717,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.771,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27476 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	130,2000	781,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	33,6600	269,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.391,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.446,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27477 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**33,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	41,1800	205,9000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	33,6600	168,3000
			Total de serviços auxiliares:	**1.645,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.679,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27478 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**39,9700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	153,1900	842,5450
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	41,1800	329,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.373,9450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.413,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27479 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**33,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	176,1900	440,4750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	153,1900	612,7600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.502,2750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1.535,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27480 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**33,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	176,1900	440,4750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	153,1900	612,7600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.502,2750**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.535,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27481 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**33,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	176,1900	440,4750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	153,1900	612,7600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**1.352,5950**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.386,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27482 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**61,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**508,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **569,57**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27483 - PERSPECTIVA COLORIDA (50X70)CM Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
			Total de materiais:	**42,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.638,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.680,63**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27484 - VISTA TRATADA COLORIDA (50X70)CM Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
			Total de materiais:	**30,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	153,1900	459,5700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,6600	100,9800
			Total de serviços auxiliares:	**1.077,6500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.107,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27485 - PLANTA HUMANIZADA COLORIDA (50X70)CM Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
			Total de materiais:	**30,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	176,1900	352,3800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	153,1900	459,5700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,6600	100,9800
			Total de serviços auxiliares:	**1.077,6500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.107,82**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27486 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**46,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	33,6600	168,3000
			Total de serviços auxiliares:	**474,6800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **520,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27487 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27697 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	29.311,1200	2,9311
			Total de serviços auxiliares:	**2,9311**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27488 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27698 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20. 000M2	0,0000500	un	51.484,2800	2,5742

Total de serviços auxiliares: 2,5742

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27489 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27699 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40. 000M2	0,0000250	un	88.232,2800	2,2058

Total de serviços auxiliares: 2,2058

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27490 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27700 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60. 000M2	0,0000166	un	111.939,4000	1,8582

Total de serviços auxiliares: **1,8582**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27491 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27701 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80. 000M2	0,0000125	un	119.776,6800	1,4972

Total de serviços auxiliares: 1,4972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27492 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 100.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27702 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	113.934,6800	1,1393
			Total de serviços auxiliares:	**1,1393**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27493 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ACIMA DE 100.000 M2 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27680 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0001000	un	7.727,4100	0,7727
			Total de serviços auxiliares:	**0,7727**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27498 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	35,8553	1,0000000	35,8553
			Total de mão de obra:		**35,8553**

		Custo Horário da Execução	35,8553
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	35,8553

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0190089	un	6,2500	0,1188
		Total de materiais:		**5,3270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,18**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27499 - DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL — Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489
			Total de materiais:	**1,2489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27674 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-25820 VEÍCULO (TIPO: MINIVAN| CAPACIDADE DE LUGARES: 7|POTÊNCIA MÍNIMA: 110CV[80,90KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO| EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0000	1,0000	76,8643	11,4396	182,4900000	2.087,6126
				Total de equipamentos:		**2.087,6126**
			Custo Horário da Execução			2.087,6126
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**			2.087,6126

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.087,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27675 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-25847 CUSTO DE MANUTENÇÃO - VEÍCULO (TIPO: MINIVAN|CAPACIDADE DE LUGARES: 7|POTÊNCIA MÍNIMA: 110CV[80,90KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO| AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO| EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO | MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0222222	km	7,9802	0,1773
MATCO-25848 CUSTO DE COMBUSTÍVEL - VEÍCULO (TIPO: MINIVAN|CAPACIDADE DE LUGARES: 7|POTÊNCIA MÍNIMA: 110CV[80,90KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO| AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO| EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO | MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0222222	km	56,8034	1,2623
			Total de materiais:	**1,4396**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27676 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-25821 VEÍCULO (TIPO: VAN| CAPACIDADE DE LUGARES: 15|POTÊNCIA MÍNIMA: 130CV[95,61KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO| EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0000	1,0000	95,6978	24,6921	182,4900000	4.506,0613
			Total de equipamentos:			**4.506,0613**
			Custo Horário da Execução			4.506,0613
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**			4.506,0613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.506,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27677 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-25849 CUSTO DE MANUTENÇÃO - VEÍCULO (TIPO: VAN|CAPACIDADE DE LUGARES: 15|POTÊNCIA MÍNIMA: 130CV[95,61KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0222222	km	17,2251	0,3828
MATCO-25850 CUSTO DE COMBUSTÍVEL - VEÍCULO (TIPO: VAN|CAPACIDADE DE LUGARES: 15|POTÊNCIA MÍNIMA: 130CV[95,61KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0222222	km	48,1874	1,0708
			Total de materiais:	**1,4536**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27678 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,2000000	mês	1.869,6040	373,9208
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	600,0000000	km	1,2489	749,3400
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	10,0000000	un	6,7800	67,8000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	10,0000000	un	3,6000	36,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	95,0000000	un	0,1900	18,0500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2 ARCSEG| ALCANCE: 350-6000M|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,3000000	un	1.464,2200	439,2660
			Total de materiais:	**1.867,8268**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	33,6600	1.346,4000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	380,0000000	hora	28,6400	10.883,2000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	32,8900	1.315,6000
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	34,7200	1.388,8000
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	22,0900	1.767,2000
			Total de serviços auxiliares:	**16.701,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.569,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27679 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 50.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,1000000	mês	1.869,6040	186,9604
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	500,0000000	km	1,2489	624,4500
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	15,0000000	un	6,7800	101,7000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	125,0000000	un	0,1900	23,7500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2 ARCSEG| ALCANCE: 350-6000M|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,4000000	un	1.464,2200	585,6880
			Total de materiais:	**1.821,1484**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	33,6600	1.851,3000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,0000000	hora	28,6400	14.320,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	32,8900	1.808,9500
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	34,7200	1.909,6000
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	22,0900	2.429,9000
			Total de serviços auxiliares:	**22.319,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.140,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27680 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	12,0000000	un	3,1300	37,5600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	100,0000000	un	0,1900	19,0000
			Total de materiais:	**110,5600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	153,1900	2.297,8500
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	130,2000	1.953,0000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,0000000	hora	33,6600	3.366,0000
			Total de serviços auxiliares:	**7.616,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.727,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27697 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	13,0000000	un	0,1900	2,4700
			Total de materiais:	**103,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	153,1900	13.787,1000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	130,2000	11.718,0000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	33,6600	3.702,6000
			Total de serviços auxiliares:	**29.207,7000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.311,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27698 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	30,0000000	un	3,6000	108,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	30,0000000	un	3,1300	93,9000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	26,0000000	un	0,1900	4,9400
			Total de materiais:	**206,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	153,1900	23.897,6400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	130,2000	20.311,2000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	210,0000000	hora	33,6600	7.068,6000
			Total de serviços auxiliares:	**51.277,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51.484,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27699 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,0000000	un	3,6000	216,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	60,0000000	un	3,1300	187,8000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
			Total de materiais:	**413,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	153,1900	39.829,4000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	130,2000	33.852,0000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	420,0000000	hora	33,6600	14.137,2000
			Total de serviços auxiliares:	**87.818,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88.232,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27700 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	3,6000	324,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	90,0000000	un	3,1300	281,7000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
			Total de materiais:	**615,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	153,1900	48.714,4200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	130,2000	41.403,6000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	630,0000000	hora	33,6600	21.205,8000
			Total de serviços auxiliares:	**111.323,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **111.939,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27701 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	120,0000000	un	3,6000	432,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
			Total de materiais:	**817,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	153,1900	49.020,8000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	130,2000	41.664,0000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	840,0000000	hora	33,6600	28.274,4000
			Total de serviços auxiliares:	**118.959,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **119.776,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27702 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	150,0000000	un	3,6000	540,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
			Total de materiais:	**925,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	153,1900	42.893,2000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	130,2000	36.456,0000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000,0000000	hora	33,6600	33.660,0000
			Total de serviços auxiliares:	**113.009,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **113.934,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27703 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	7,0000000	un	6,7800	47,4600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	3,0000000	un	9,1000	27,3000
			Total de materiais:	**74,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	153,1900	6.541,2130
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,4000000	hora	41,1800	1.169,5120
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	33,6600	1.437,2820
			Total de serviços auxiliares:	**9.148,0070**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.222,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27704 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	14,0000000	un	6,7800	94,9200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	7,0000000	un	9,1000	63,7000
			Total de materiais:	**158,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	153,1900	11.397,3360
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	49,6000000	hora	41,1800	2.042,5280
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	33,6600	2.504,3040
			Total de serviços auxiliares:	**15.944,1680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.102,79**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27705 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	21,0000000	un	6,7800	142,3800
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	10,0000000	un	9,1000	91,0000
			Total de materiais:	**233,3800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	153,1900	19.669,5960
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,6000000	hora	41,1800	3.525,0080
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	33,6600	4.321,9440
			Total de serviços auxiliares:	**27.516,5480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.749,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27706 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	27,0000000	un	6,7800	183,0600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	13,0000000	un	9,1000	118,3000
			Total de materiais:	**301,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	153,1900	24.816,7800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	108,0000000	hora	41,1800	4.447,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	33,6600	5.452,9200
			Total de serviços auxiliares:	**34.717,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.018,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27707 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	29,0000000	un	6,7800	196,6200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
			Total de materiais:	**333,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	153,1900	26.838,8880
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,8000000	hora	41,1800	4.809,8240
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	33,6600	5.897,2320
			Total de serviços auxiliares:	**37.545,9440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.879,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27708 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	28,0000000	un	6,7800	189,8400
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	14,0000000	un	9,1000	127,4000
			Total de materiais:	**317,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	153,1900	25.429,5400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	111,0000000	hora	41,1800	4.570,9800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	33,6600	5.587,5600
			Total de serviços auxiliares:	**35.588,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.905,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-27709 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	30,0000000	un	6,7800	203,4000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
			Total de materiais:	**385,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	153,1900	17.616,8500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	77,0000000	hora	41,1800	3.170,8600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	33,6600	3.870,9000
			Total de serviços auxiliares:	**24.658,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.044,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-28364 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-25806 VEÍCULO (TIPO: PICAPE| CAPACIDADE DE LUGARES: 5|POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV[73,54KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO| EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0000	1,0000	56,5244	10,1572	182,4900000	1.853,5874
				Total de equipamentos:		**1.853,5874**

		Custo Horário da Execução	1.853,5874
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1.853,5874

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.853,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-28366 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-25822 CUSTO DE MANUTENÇÃO - VEÍCULO (TIPO: PICAPE|CAPACIDADE DE LUGARES: 5|POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV[73,54KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0222222	km	7,0856	0,1575
MATCO-25846 CUSTO DE COMBUSTÍVEL - VEÍCULO (TIPO: PICAPE|CAPACIDADE DE LUGARES: 5|POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV[73,54KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,0222222	km	38,8432	0,8632
			Total de materiais:	**1,0207**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-28408 - TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33047 TÉCNICO DE SONDAGEM		112,5000	57,1493	1,0000000	57,1493
			Total de mão de obra:		**57,1493**

		Custo Horário da Execução	57,1493
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	57,1493

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,36**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-28409 - AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33036 AJUDANTE ESPECIALIZADO		112,5000	29,3007	1,0000000	29,3007
			Total de mão de obra:		**29,3007**

		Custo Horário da Execução	29,3007
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	29,3007

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0338145	un	6,2500	0,2113
		Total de materiais:		**5,4195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-29027 - TAXA DE INSTALAÇÃO POR FURO PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE SONDAGEM

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-35 SONDA À PERCUSSÃO "SPT" (CAPACIDADE DE SONDAGEM: 30M| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*:860KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	18,0063	11,5063	1,0000000	18,0063
				Total de equipamentos:		**18,0063**

		Custo Horário da Execução	18,0063
Produção da Equipe	0,40000	**Custo Unitário da Execução**	45,0158

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	62,3600	155,9000
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,7200	173,6000
		Total de serviços auxiliares:		**329,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **374,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-29035 - REGULARIZAÇÃO DE TERRENO PARA INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3333333	hora	34,7200	115,7333
			Total de serviços auxiliares:	**115,7333**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **115,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-29036 - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE DIÁRIA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-35 SONDA À PERCUSSÃO "SPT" (CAPACIDADE DE SONDAGEM: 30M| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*:860KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	18,0063	11,5063	1,0000000	18,0063
				Total de equipamentos:		**18,0063**

		Custo Horário da Execução	18,0063
Produção da Equipe	1,85000	**Custo Unitário da Execução**	9,7331

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0540540	hora	153,1900	8,2805
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2702702	hora	130,2000	35,1892
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5405405	hora	62,3600	33,7081
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0810810	hora	34,7200	37,5351
			Total de serviços auxiliares:	**114,7129**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **124,45**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-29037 - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", COM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE DIÁRIA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-35 SONDA À PERCUSSÃO "SPT" (CAPACIDADE DE SONDAGEM: 30M| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*:860KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	18,0063	11,5063	1,0000000	18,0063
				Total de equipamentos:		**18,0063**

		Custo Horário da Execução	18,0063
Produção da Equipe	1,48000	**Custo Unitário da Execução**	12,1664

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0675675	hora	153,1900	10,3507
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3378378	hora	130,2000	43,9865
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6756756	hora	62,3600	42,1351
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3513513	hora	34,7200	46,9189
		Total de serviços auxiliares:		**143,3912**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **155,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-29070 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-29021 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA E CABINE SUPLEMENTAR (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| PBT*: 8.300KG|DISTÂNCIA ENTRE EIXOS: 4, 6M|POTÊNCIA*: 161CV[120KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 3,1T| CAPACIDADE CABINE SUPLEMENTAR: 4 LUGARES|COMBUSTÍVEL: DIESEL| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	153,4143	52,2882	1,0000000	153,4143
EQCO-35 SONDA À PERCUSSÃO "SPT" (CAPACIDADE DE SONDAGEM: 30M| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*:860KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	1,0000	18,0063	11,5063	1,0000000	11,5063
				Total de equipamentos:		**164,9206**

		Custo Horário da Execução	164,9206
Produção da Equipe	0,09091	**Custo Unitário da Execução**	1.814,1085

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	62,3600	685,9600
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	34,7200	763,8400
		Total de serviços auxiliares:		**1.449,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.263,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-29071 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-29021 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA E CABINE SUPLEMENTAR (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| PBT*: 8.300KG|DISTÂNCIA ENTRE EIXOS: 4, 6M|POTÊNCIA*: 161CV[120KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 3,1T| CAPACIDADE CABINE SUPLEMENTAR: 4 LUGARES|COMBUSTÍVEL: DIESEL| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	153,4143	52,2882	1,0000000	153,4143
EQCO-35 SONDA À PERCUSSÃO "SPT" (CAPACIDADE DE SONDAGEM: 30M| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*:860KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	1,0000	18,0063	11,5063	1,0000000	11,5063
				Total de equipamentos:		**164,9206**

		Custo Horário da Execução	164,9206
Produção da Equipe	50,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,2984

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	62,3600	1,2472
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	34,7200	1,3888
		Total de serviços auxiliares:		**2,6360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33060 - ADVOGADO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-31735 ADVOGADO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	51,7046	1,0000000	51,7046
			Total de mão de obra:		**51,7046**

		Custo Horário da Execução	51,7046
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	51,7046

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33061 - ADVOGADO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32985 ADVOGADO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	68,9396	1,0000000	68,9396
			Total de mão de obra:		**68,9396**

		Custo Horário da Execução	68,9396
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	68,9396

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33062 - ADVOGADO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32986 ADVOGADO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	123,2735	1,0000000	123,2735
			Total de mão de obra:		**123,2735**

		Custo Horário da Execução	123,2735
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	123,2735

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **128,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33063 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32987 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	34,4094	1,0000000	34,4094
			Total de mão de obra:		**34,4094**

		Custo Horário da Execução	34,4094
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	34,4094

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0222746	un	6,2500	0,1392
		Total de materiais:		**5,3474**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33064 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32988 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	45,8796	1,0000000	45,8796
			Total de mão de obra:		**45,8796**

		Custo Horário da Execução	45,8796
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	45,8796

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33065 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32989 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	78,1079	1,0000000	78,1079
			Total de mão de obra:		**78,1079**

		Custo Horário da Execução	78,1079
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	78,1079

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33066 - AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	17,8697	1,0000000	17,8697
			Total de mão de obra:		**17,8697**

		Custo Horário da Execução	17,8697
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,8697

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0596350	un	6,2500	0,3727
		Total de materiais:		**5,5809**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33067 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32991 AUXILIAR ADMINISTRATIVO		112,5000	20,5496	1,0000000	20,5496
			Total de mão de obra:		**20,5496**

		Custo Horário da Execução	20,5496
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,5496

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0535820	un	6,2500	0,3349
		Total de materiais:		**5,1558**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33068 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32992 AUXILIAR DE LABORATÓRIO		112,5000	16,4927	1,0000000	16,4927
			Total de mão de obra:		**16,4927**

		Custo Horário da Execução	16,4927
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,4927

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0627456	un	6,2500	0,3922
		Total de materiais:		**5,2131**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33069 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	16,4927	1,0000000	16,4927
			Total de mão de obra:		**16,4927**

		Custo Horário da Execução	16,4927
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,4927

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0627456	un	6,2500	0,3922
		Total de materiais:		**5,6004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33070 - BIÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32998 BIÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	33,1113	1,0000000	33,1113
			Total de mão de obra:		**33,1113**

		Custo Horário da Execução	33,1113
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	33,1113

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0252070	un	6,2500	0,1575
		Total de materiais:		**5,3657**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,48**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33071 - BIÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32999 BIÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	44,1485	1,0000000	44,1485
			Total de mão de obra:		**44,1485**

		Custo Horário da Execução	44,1485
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	44,1485

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0002760	un	6,2500	0,0017
		Total de materiais:		**5,2099**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33072 - BIÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33000 BIÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	80,7901	1,0000000	80,7901
			Total de mão de obra:		**80,7901**

		Custo Horário da Execução	80,7901
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	80,7901

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33073 - COORDENADOR AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33001 COORDENADOR AMBIENTAL		112,5000	218,2313	1,0000000	218,2313
			Total de mão de obra:		**218,2313**

		Custo Horário da Execução	218,2313
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	218,2313

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,4609**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **219,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33074 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33002 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	128,3489	1,0000000	128,3489
			Total de mão de obra:		**128,3489**

		Custo Horário da Execução	128,3489
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	128,3489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33075 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33003 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: PLENO)		112,5000	145,7869	1,0000000	145,7869
			Total de mão de obra:		**145,7869**

		Custo Horário da Execução	145,7869
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	145,7869

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **147,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33076 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33004 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	163,2250	1,0000000	163,2250
			Total de mão de obra:		**163,2250**

		Custo Horário da Execução	163,2250
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	163,2250

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **165,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33077 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33005 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	128,3489	1,0000000	128,3489
			Total de mão de obra:		**128,3489**

		Custo Horário da Execução	128,3489
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	128,3489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33078 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33006 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	138,6054	1,0000000	138,6054
			Total de mão de obra:		**138,6054**

		Custo Horário da Execução	138,6054
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	138,6054

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **140,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33079 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33007 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	148,8624	1,0000000	148,8624
			Total de mão de obra:		**148,8624**

		Custo Horário da Execução	148,8624
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	148,8624

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **150,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33080 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33008 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	128,3489	1,0000000	128,3489
			Total de mão de obra:		**128,3489**

		Custo Horário da Execução	128,3489
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	128,3489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33081 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33009 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	154,2958	1,0000000	154,2958
			Total de mão de obra:		**154,2958**

		Custo Horário da Execução	154,2958
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	154,2958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33082 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33010 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	180,2429	1,0000000	180,2429
			Total de mão de obra:		**180,2429**

		Custo Horário da Execução	180,2429
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	180,2429

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**1,8482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **182,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33089 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33017 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	36,7244	1,0000000	36,7244
			Total de mão de obra:		**36,7244**

		Custo Horário da Execução	36,7244
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	36,7244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0170457	un	6,2500	0,1065
		Total de materiais:		**5,3147**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33090 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33018 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	48,9659	1,0000000	48,9659
			Total de mão de obra:		**48,9659**

		Custo Horário da Execução	48,9659
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	48,9659

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33091 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33019 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	79,7812	1,0000000	79,7812
			Total de mão de obra:		**79,7812**

		Custo Horário da Execução	79,7812
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	79,7812

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33092 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33020 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	31,3367	1,0000000	31,3367
			Total de mão de obra:		**31,3367**

		Custo Horário da Execução	31,3367
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	31,3367

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0292154	un	6,2500	0,1826
		Total de materiais:		**5,3908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33093 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33021 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	41,7826	1,0000000	41,7826
			Total de mão de obra:		**41,7826**

		Custo Horário da Execução	41,7826
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	41,7826

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0056204	un	6,2500	0,0351
		Total de materiais:		**5,2433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33095 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33022 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	62,1129	1,0000000	62,1129
			Total de mão de obra:		**62,1129**

		Custo Horário da Execução	62,1129
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	62,1129

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
		Total de materiais:		**5,2082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33107 - DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33037 DESENHISTA/ MODELADOR TÉCNICO		112,5000	28,2257	1,0000000	28,2257
			Total de mão de obra:		**28,2257**

		Custo Horário da Execução	28,2257
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,2257

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0362426	un	6,2500	0,2265
		Total de materiais:		**5,4347**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33108 - MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33044 MOTORISTA		112,5000	23,1376	1,0000000	23,1376
			Total de mão de obra:		**23,1376**

		Custo Horário da Execução	23,1376
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	23,1376

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0477360	un	6,2500	0,2984
		Total de materiais:		**5,5066**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33109 - NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33045 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA		112,5000	27,4431	1,0000000	27,4431
			Total de mão de obra:		**27,4431**

		Custo Horário da Execução	27,4431
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	27,4431

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0380108	un	6,2500	0,2376
		Total de materiais:		**5,4458**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33115 - TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27519 TOPÓGRAFO		112,5000	29,3007	1,0000000	29,3007
			Total de mão de obra:		**29,3007**

		Custo Horário da Execução	29,3007
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	29,3007

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0338145	un	6,2500	0,2113
		Total de materiais:		**5,4195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-33116 - AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33033 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA		112,5000	16,4927	1,0000000	16,4927
			Total de mão de obra:		**16,4927**

		Custo Horário da Execução	16,4927
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,4927

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3873	0,3873
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0130	0,0130
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4026	1,4026
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0627456	un	6,2500	0,3922
		Total de materiais:		**5,6004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-3951 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**39,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	153,1900	459,5700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	41,1800	41,1800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,6600	100,9800
			Total de serviços auxiliares:	**777,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **817,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-3952 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	153,1900	1.225,5200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**1.701,0700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.755,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-3953 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/ CFTV

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	153,1900	1.225,5200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	41,1800	247,0800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6600	201,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.850,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.905,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-4086 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
			Total de materiais:	**54,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	176,1900	880,9500
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,6600	100,9800
			Total de serviços auxiliares:	**981,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.036,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-4089 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO ESTACIONAMENTO — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
			Total de materiais:	**32,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	41,1800	41,1800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6600	67,3200
			Total de serviços auxiliares:	**591,0700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **623,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-4090 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
			Total de materiais:	**33,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	41,1800	82,3600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6600	67,3200
			Total de serviços auxiliares:	**632,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **666,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-4091 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL DESCRITIVO — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**33,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**781,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **815,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-4092 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO DE ART

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
			Total de materiais:	**37,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	153,1900	153,1900
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	41,1800	41,1800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6600	33,6600
			Total de serviços auxiliares:	**404,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **441,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-4093 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
			Total de materiais:	**61,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	176,1900	176,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	153,1900	306,3800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	130,2000	260,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	41,1800	123,5400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,6600	100,9800
			Total de serviços auxiliares:	**967,4900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.028,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: CO-4094 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA — Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
			Total de materiais:	**54,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	153,1900	919,1400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	41,1800	164,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6600	134,6400
			Total de serviços auxiliares:	**1.218,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.273,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13279 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	727,3600	16,0019
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**38,4819**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13280 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	727,3600	20,0024
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**42,4824**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13281 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	727,3600	24,0029
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**46,4829**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13282 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	640,2400	10,5640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**33,0440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,04

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13283 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	640,2400	14,0853
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**36,5653**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13284 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	640,2400	17,6066
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**40,0866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13285 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	640,2400	21,1279
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**43,6079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13286 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	727,3600	12,0014
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**39,6464**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13287 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	727,3600	16,0019
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**43,6469**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13288 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	727,3600	20,0024
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**47,6474**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,65**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13289 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	640,2400	10,5640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**38,2090**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,21

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13290 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	640,2400	14,0853
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**41,7303**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,73

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13291 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	640,2400	17,6066
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**45,2516**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,25**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13292 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	640,2400	21,1279
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**48,7729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13335 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	23,2100	23,2100
ED-49384 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	80,5900	80,5900
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	20,1500	20,1500
			Total de serviços auxiliares:	**123,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13336 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	23,2100	23,2100
ED-49390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	88,3500	88,3500
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	19,1900	19,1900
			Total de serviços auxiliares:	**130,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13337 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-49386 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	106,0300	106,0300
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,1500	40,3000
			Total de serviços auxiliares:	**192,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,75**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13338 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-49392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	96,7000	96,7000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	19,1900	38,3800
			Total de serviços auxiliares:	**181,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,50

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13339 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-49388 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	109,5700	109,5700
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,1500	80,6000
			Total de serviços auxiliares:	**283,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 283,01

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13340 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-49394 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	131,7900	131,7900
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	19,1900	76,7600
			Total de serviços auxiliares:	**301,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **301,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13342 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60| POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	3,9300	3,9300
			Total de materiais:	**3,9300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
			Total de serviços auxiliares:	**3,7387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13343 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65| POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	7,5900	7,5900
			Total de materiais:	**7,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
			Total de serviços auxiliares:	**3,7387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13344 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9871 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A70| POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 2000LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	14,4500	14,4500
			Total de materiais:	**14,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
			Total de serviços auxiliares:	**3,7387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13345 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	11,3300	11,3300
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	54,4500	54,4500
			Total de serviços auxiliares:	**65,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13346 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	18,1900	18,1900
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	54,4500	54,4500
			Total de serviços auxiliares:	**72,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13353 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,4100	12,4100
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	78,6100	78,6100
			Total de serviços auxiliares:	**98,6900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13354 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	11,3300	11,3300
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,4100	12,4100
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	78,6100	78,6100
			Total de serviços auxiliares:	**102,3500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13355 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,1530000	m	0,5700	0,0872
MATED-13358 LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA| DIÂMETRO: 25CM|ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|BASE-SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA*: 20W|SOQUETE: INCLUSO| LÂMPADA: NÃO INCLUSA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	45,9000	45,9000
			Total de materiais:	**45,9872**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	28,0400	6,4258
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
			Total de serviços auxiliares:	**22,0641**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,05**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13356 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	68,0500	68,0500
			Total de serviços auxiliares:	**75,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13357 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	11,3300	11,3300
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	68,0500	68,0500
			Total de serviços auxiliares:	**79,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13369 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4, 76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1700000	m	10,3600	1,7612
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1615000	Kg	12,1400	1,9606
			Total de serviços auxiliares:	**3,7218**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13371 - GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3333333	un	3,7200	4,9600
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4, 76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6666667	m	10,3600	17,2667
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6666667	m	10,8000	72,0000
ED-20312 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	18,8700	37,7400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8580000	Kg	12,1400	143,9561
			Total de serviços auxiliares:	**275,9228**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13784 - PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13786 CAIXA MOLA PARA PORTA DE ENROLAR (MATERIAL: AÇO|COMPRIMENTO DA MOLA: 3,0M|ALTURA MÁXIMA DA PORTA: 2,5M|DIÂMETRO DO EIXO: 1.1/4)	0,6000000	un	117,1800	70,3080
MATED-13787 FITA GUIA LATERAL PARA PORTA DE AÇO (LARGURA: 30MM|ESPESSURA*: 0,6MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	8,0900	8,0900
			Total de materiais:	**78,3980**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,8000000	un	3,7200	2,9760
ED-13785 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 30X30MM| ESPESSURA:1,50MM|MASSA LINEAR: 1,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	9,1900	9,1900
ED-13789 CHAPA RAIADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 110MM|ESPESSURA: GSG -24 OU 0,65MM|MASSA: 0,72KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	4,2400000	m	11,7900	49,9896
ED-20320 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,86KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2200000	m	31,2000	6,8640
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0500000	m2	129,3600	6,4680
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,6815700	Kg	12,1400	81,1143
ED-27893 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,597KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4100000	m	33,4100	13,6981
			Total de serviços auxiliares:	**170,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **248,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13785 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 30X30MM|ESPESSURA:1,50MM|MASSA LINEAR: 1, 06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	1,0602000	Kg	8,6700	9,1919
			Total de materiais:	**9,1919**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13789 - CHAPA RAIADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| LARGURA: 110MM|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 0,72KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	0,7200000	Kg	12,5700	9,0504
			Total de materiais:	**9,0504**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7200000	Kg	3,8000	2,7360
			Total de serviços auxiliares:	**2,7360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,79

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13852 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,2500	0,1525
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	5,3900	16,1700
MATED-13847 TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 17MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	42,4500	50,9400
			Total de materiais:	**67,2625**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,0500	12,4200
			Total de serviços auxiliares:	**32,3320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **99,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13888 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13909 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	396,1400	396,1400
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	93,3800	93,3800
			Total de serviços auxiliares:	**489,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **489,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13908 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13910 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	395,2100	395,2100
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	93,3800	93,3800
			Total de serviços auxiliares:	**488,5900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **488,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13909 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS|BITOLA: #18|ESPESSURA: 1,25MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: NATURAL| MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	101,1700	111,2870
			Total de materiais:	**111,2870**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	3,4900	0,9255
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	16,9100	17,3126
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5123288	m	20,0100	10,2517
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350164	Kg	12,1400	186,1671
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	17,2700	37,9940
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,0000000	m2	16,1000	32,2000
			Total de serviços auxiliares:	**284,8509**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **396,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13910 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS|BITOLA: #18|ESPESSURA: 1,25MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: NATURAL| MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	101,1700	111,2870
			Total de materiais:	**111,2870**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	3,4900	0,9255
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	16,9100	17,3126
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4657534	m	20,0100	9,3197
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	12,1400	186,1669
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	17,2700	37,9940
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,0000000	m2	16,1000	32,2000
			Total de serviços auxiliares:	**283,9187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **395,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13911 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA|DIÂMETRO: 3"|CAPACIDADE DE CARGA*: 200KG| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO*: 0,535KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	69,9000	139,8000
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	24,8600	49,7200
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER|TIPO: BICO DE PAPAGAIO|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO| DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	69,9000	69,9000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,0833333	un	0,1800	0,7350
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	4,0833333	un	0,6000	2,4500
			Total de materiais:	**262,6050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4500000	m	20,0100	49,0245
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666666	hora	33,3800	22,2533
			Total de serviços auxiliares:	**71,2778**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **333,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13926 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA|DIÂMETRO: 3"|CAPACIDADE DE CARGA*: 200KG| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO*: 0,535KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	69,9000	279,6000
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	24,8600	99,4400
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER|TIPO: BICO DE PAPAGAIO|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO| DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	69,9000	69,9000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	8,1666666	un	0,1800	1,4700
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	8,1666666	un	0,6000	4,9000
			Total de materiais:	**455,3100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,9000000	m	20,0100	98,0490
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	33,3800	30,5983
			Total de serviços auxiliares:	**128,6473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **583,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13931 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 16MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	8,7100	0,1742
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	15,1300	15,5839
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,5200	1,0133
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1300	0,0867
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,4100	0,2733
			Total de materiais:	**17,1314**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	28,0400	3,5050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	34,1200	4,2650
			Total de serviços auxiliares:	**7,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13932 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 25MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12614 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	22,7650	23,4480
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,5200	1,0133
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	11,9500	0,2390
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1300	0,0867
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,4100	0,2733
			Total de materiais:	**25,0603**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	28,0400	3,5050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	34,1200	4,2650
			Total de serviços auxiliares:	**7,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13934 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	14,0000	0,2800
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,7300	1,1533
MATED-12615 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	37,6350	38,7641
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1300	0,0867
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,4100	0,2733
			Total de materiais:	**40,5574**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13935 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,7300	1,1533
MATED-12616 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	54,3750	56,0063
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	17,0500	0,3410
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1300	0,0867
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,4100	0,2733
			Total de materiais:	**57,8606**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13937 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG]|QUANTIDADE FIOS: 7 |DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	8,0200	8,2606
MATED-12026 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO|SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,1000	0,7333
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un	24,6300	0,4926
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1300	0,0867
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,4100	0,2733
			Total de materiais:	**9,8465**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	28,0400	5,6080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	34,1200	6,8240
			Total de serviços auxiliares:	**12,4320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13938 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 16MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	9,5100	4,7550
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	8,7100	0,1742
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	15,1300	15,5839
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**21,0531**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	28,0400	3,5050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	34,1200	4,2650
			Total de serviços auxiliares:	**7,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13939 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 25MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	9,5100	4,7550
MATED-12614 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	22,7650	23,4480
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	11,9500	0,2390
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**28,9820**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	28,0400	3,5050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	34,1200	4,2650
			Total de serviços auxiliares:	**7,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13940 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	9,5100	4,7550
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	14,0000	0,2800
MATED-12615 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	37,6350	38,7641
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**44,3391**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13941 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	9,5100	4,7550
MATED-12616 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	54,3750	56,0063
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	17,0500	0,3410
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**61,6423**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-13943 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	9,5100	4,7550
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG]|QUANTIDADE FIOS: 7 |DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	8,0200	8,2606
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un	24,6300	0,4926
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**14,0482**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	28,0400	5,6080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	34,1200	6,8240
			Total de serviços auxiliares:	**12,4320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14126 - BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27242 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 57/METRO|FASES: MONOFÁSICO|CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	72,0200	72,0200
			Total de materiais:	**72,0200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	28,0400	13,7084
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**30,3893**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14127 - BARRAMENTO BIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27245 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 28/M|FASES: BIFÁSICO|CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	274,9000	274,9000
			Total de materiais:	**274,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	28,0400	13,7084
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**30,3893**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 305,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14128 - BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27246 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 19/M|FASES: TRIFÁSICO|CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	283,3200	283,3200
			Total de materiais:	**283,3200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	28,0400	13,7084
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**30,3893**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14177 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/ TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17094 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	34,6200	34,6200
			Total de materiais:	**62,3200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017758	m3	761,2900	1,3519
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	33,6300	11,2100
			Total de serviços auxiliares:	**30,7955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14178 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/ TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	33,8100	33,8100
			Total de materiais:	**61,5100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14179 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/ TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	59,1700	59,1700
			Total de materiais:	**86,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0023004	m3	761,2900	1,7513
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	28,0400	8,9403
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	33,6300	11,7438
			Total de serviços auxiliares:	**33,3142**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14180 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/ TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17097 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	54,6800	54,6800
			Total de materiais:	**82,3800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	28,0400	8,9403
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**19,8191**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14181 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/ TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17095 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	128,4600	128,4600
			Total de materiais:	**156,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035964	m3	761,2900	2,7379
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	28,0400	12,8517
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,6300	13,7011
			Total de serviços auxiliares:	**44,9290**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14182 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17098 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	79,8000	79,8000
			Total de materiais:	**107,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	28,0400	12,8517
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
			Total de serviços auxiliares:	**28,4900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **135,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14183 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/ TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-11924 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	163,0400	163,0400
			Total de materiais:	**190,7400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035964	m3	761,2900	2,7379
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	28,0400	14,6876
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
			Total de serviços auxiliares:	**50,7116**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,45

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14184 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17099 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	143,9100	143,9100
			Total de materiais:	**171,6100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	28,0400	14,6876
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**32,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14186 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17100 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	335,7600	335,7600
			Total de materiais:	**363,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0054540	m3	761,2900	4,1521
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	28,0400	14,6876
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
			Total de serviços auxiliares:	**52,1258**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 415,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14187 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17108 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	317,3300	317,3300
			Total de materiais:	**345,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	28,0400	14,6876
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**32,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **377,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14188 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17109 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	389,3600	389,3600
			Total de materiais:	**417,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	28,0400	15,0092
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	34,1200	18,2637
			Total de serviços auxiliares:	**33,2729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **450,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14191 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17103 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	615,1300	615,1300
			Total de materiais:	**642,8300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0090880	m3	761,2900	6,9186
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	28,0400	15,0092
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	34,1200	18,2637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**56,6328**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 699,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14192 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17112 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	563,9500	563,9500
			Total de materiais:	**591,6500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	28,0400	15,0092
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	34,1200	18,2637
			Total de serviços auxiliares:	**33,2729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **624,92**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14193 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17101 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	607,4700	607,4700
			Total de materiais:	**635,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0072030	m3	761,2900	5,4836
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	28,0400	17,7264
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	34,1200	21,5701
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
			Total de serviços auxiliares:	**63,7509**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 698,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14194 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17110 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	536,2600	536,2600
			Total de materiais:	**563,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	28,0400	17,7264
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	34,1200	21,5701
			Total de serviços auxiliares:	**39,2965**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **603,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14195 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17104 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	617,5800	617,5800
			Total de materiais:	**645,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0102400	m3	761,2900	7,7956
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	28,0400	17,7264
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	34,1200	21,5701
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
			Total de serviços auxiliares:	**66,0629**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **711,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14196 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17114 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	850,4000	850,4000
			Total de materiais:	**878,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	28,0400	17,7264
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	34,1200	21,5701
			Total de serviços auxiliares:	**39,2965**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **917,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14197 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17102 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	624,7200	624,7200
			Total de materiais:	**652,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0081570	m3	761,2900	6,2098
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	28,0400	18,6933
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	34,1200	22,7467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
			Total de serviços auxiliares:	**68,2015**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 720,62

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14198 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17111 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	657,0600	657,0600
			Total de materiais:	**684,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	28,0400	18,6933
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	34,1200	22,7467
			Total de serviços auxiliares:	**41,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **726,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14199 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17105 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	1.091,8900	1.091,8900
			Total de materiais:	**1.119,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0113920	m3	761,2900	8,6726
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	28,0400	18,6933
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	34,1200	22,7467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
			Total de serviços auxiliares:	**70,6643**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.190,25**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14200 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17115 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	818,2700	818,2700
			Total de materiais:	**845,9700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	28,0400	18,6933
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	34,1200	22,7467
			Total de serviços auxiliares:	**41,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **887,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14201 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17106 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	1.115,9900	1.115,9900
			Total de materiais:	**1.143,6900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0148560	m3	761,2900	11,3097
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	28,0400	22,8474
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,1200	27,8015
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,6300	23,4876
			Total de serviços auxiliares:	**85,4462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.229,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14202 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17116 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.145,4300	1.145,4300
			Total de materiais:	**1.173,1300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	28,0400	22,8474
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,1200	27,8015
			Total de serviços auxiliares:	**50,6489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.223,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14203 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17107 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	1.355,5800	1.355,5800
			Total de materiais:	**1.383,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0036090	m3	761,2900	2,7475
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,1200	35,7448
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	33,6300	29,0141
			Total de serviços auxiliares:	**96,8816**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.480,16**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14204 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17117 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.263,9000	1.263,9000
			Total de materiais:	**1.291,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,1200	35,7448
			Total de serviços auxiliares:	**65,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.356,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14454 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7875000	m2	41,1100	32,3741
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	8,0000000	un	1,0700	8,5600
			Total de materiais:	**40,9341**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0400	6,7600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	32,9000	8,2250
			Total de serviços auxiliares:	**14,9850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14457 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220) CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9090909	m	7,6000	6,9091
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2424242	m2	52,6000	117,9515
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,9090909	un	19,0333	17,3030
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	0,5100000	m2	43,0300	21,9453
MATED-14456 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 8MM [5/16"]|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	4,8484848	un	0,2100	1,0182
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	2,4242424	m	4,8400	11,7333
MATED-21614 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8, 8MM [5/16"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 315UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8484848	un	0,2200	1,0667
			Total de materiais:	**177,9271**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0029204	m3	496,9900	1,4514
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	27,0400	11,2667
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	32,9000	13,7083
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0042840	m3	84,9000	0,3637
			Total de serviços auxiliares:	**26,7901**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14458 - BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, LARGURA DE 50CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14459 BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3793103	m	117,2500	161,7241
ED-50492 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS , COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,8275862	m2	23,4200	19,3821
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**359,7762**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 359,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14459 - BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,2307692	un	3,7200	4,5785
ED-22251 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM| MASSA: 7,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m2	95,5300	57,3180
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	4,5600000	Kg	12,1400	55,3584
			Total de serviços auxiliares:	**117,2549**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14505 - GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	6,4976454	Kg	16,5000	107,2111
			Total de materiais:	**107,2111**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	49,2337469	m	5,2400	257,9848
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,2851016	m	11,3400	82,6131
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,8900	91,2633
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	33,3800	122,3933
			Total de serviços auxiliares:	**591,0545**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **698,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-1454 - PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0260978	l	32,7800	0,8555
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9700	0,0509
MATED-34634 VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0869925	l	97,7600	8,5044
			Total de materiais:	**9,4108**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	29,4200	5,3140
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	35,3600	12,7737
			Total de serviços auxiliares:	**18,0877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14545 - FECHADURA TIPO TETRA CHAVE DE TRAVA LATERAL, PARA PORTA METÁLICA DE ENROLAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13788 FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA LATERAL DE PORTA DE ENROLAR|TIPO: TETRA-CHAVE|Nº DE CHAVE: 2)	1,0000000	un	127,3000	127,3000
			Total de materiais:	**127,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8900	16,5933
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	33,3800	44,5067
			Total de serviços auxiliares:	**61,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,40

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14546 - FECHADURA TIPO TETRA CHAVE DE CHÃO, PARA PORTA METÁLICA DE ENROLAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14549 FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA DE PISO DE PORTA DE ENROLAR|TIPO: TETRA-CHAVE|Nº DE CHAVE: 2)	1,0000000	un	85,4800	85,4800
			Total de materiais:	**85,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29111 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	5,0000000	cm	1,7000	8,5000
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0000982	m3	761,2900	0,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8900	16,5933
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	33,3800	44,5067
			Total de serviços auxiliares:	**69,6748**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14549 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,4200000	m2	44,1500	106,8430
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	7,6000	25,5360
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	41,1100	40,6989
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	1,0700	12,8400
			Total de materiais:	**185,9179**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0400	27,0400
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	32,9000	32,9000
			Total de serviços auxiliares:	**59,9400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **245,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14550 - BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9240000	m2	44,1500	40,7946
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,4100000	m	7,6000	33,5160
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7800000	m2	41,1100	32,0658
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	11,0000000	un	1,0700	11,7700
			Total de materiais:	**118,1464**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0400	13,5200
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	32,9000	16,4500
			Total de serviços auxiliares:	**29,9700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **148,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14560 - LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	1,0500000	m3	420,0000	441,0000
			Total de materiais:	**441,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**77,2835**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **518,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14574 - GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	16,5000	15,5431
			Total de materiais:	**15,5431**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,5000000	m	10,8000	81,0000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	24,4300	48,8600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8900	15,2106
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3000000	m2	36,8000	11,0400
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,3800	20,3989
			Total de serviços auxiliares:	**176,5095**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14581 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	14,1900	55,9427
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	637,9200	93,7742
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1470000	m3	131,2200	19,2893
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8000000	m2	73,6600	58,9280
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	4,0500	7,6545
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	28,6200	17,1720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3000000	m3	84,9000	25,4700
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	60,0000	23,4000
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	29,4400	11,4816
			Total de serviços auxiliares:	**313,1123**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **313,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14588 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	13,6300	20,0361
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0120000	m3	131,2200	1,5746
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0120000	m3	784,2100	9,4105
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m2	73,6600	7,3660
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	4,0500	1,7010
		Total de serviços auxiliares:		**40,0882**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14643 - EPI PARA AJUDANTE DE PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8200	1,8200
			Total de materiais:	**1,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,82**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14644 - EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
			Total de materiais:	**1,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14645 - EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
			Total de materiais:	**1,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14646 - EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
			Total de materiais:	**1,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14647 - EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14648 - EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14649 - EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14650 - EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
			Total de materiais:	**1,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14651 - EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
			Total de materiais:	**1,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14653 - EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
			Total de materiais:	**0,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14654 - EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14655 - EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14656 - EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14657 - EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14658 - EPI PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14659 - EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8200	1,8200
			Total de materiais:	**1,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,82**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14662 - EPI PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
			Total de materiais:	**1,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14663 - EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
			Total de materiais:	**1,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
			Total de materiais:	**1,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14665 - EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14666 - EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14667 - EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14668 - EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14669 - EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14670 - EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14671 - EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14672 - EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14673 - EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
			Total de materiais:	**0,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14674 - PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS, EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7306 GRAXA BRANCA (BASE: LÍTIO|DENSIDADE: 0, 91 G/CM3|APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	0,0864000	Kg	73,1600	6,3210
			Total de materiais:	**6,3210**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13784 PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	248,7000	248,7000
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0051120	m3	761,2900	3,8917
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
			Total de serviços auxiliares:	**311,1117**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **317,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14675 - EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
			Total de materiais:	**0,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14676 - EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
			Total de materiais:	**0,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14678 - EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
			Total de materiais:	**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14680 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
			Total de materiais:	**0,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14681 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4800	0,4800
			Total de materiais:	**0,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14682 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9600	0,9600
			Total de materiais:	**0,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14683 - FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14684 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14685 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14686 - FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9600	0,9600
			Total de materiais:	**0,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,96**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14687 - FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4800	0,4800
			Total de materiais:	**0,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14689 - FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
			Total de materiais:	**0,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14690 - FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14691 - FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14692 - FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14693 - FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14694 - FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14695 - FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14626 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,3100	2,3100
			Total de materiais:	**2,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14698 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
			Total de materiais:	**0,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14699 - FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
			Total de materiais:	**0,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
			Total de materiais:	**0,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14701 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14702 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14703 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14704 - FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14705 - FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14706 - FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
			Total de materiais:	**0,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14707 - FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14708 - FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14709 - FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
			Total de materiais:	**0,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14710 - FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
			Total de materiais:	**0,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14711 - FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
			Total de materiais:	**0,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14713 - FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**0,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14718 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3 /4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	192,0500	192,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	637,9200	48,7626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	131,2200	10,0305
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	83,1600	49,8960
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	4,0500	5,8685
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	28,6200	12,5928
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	84,9000	13,8217
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	60,0000	12,6984
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	29,4400	6,2307
			Total de serviços auxiliares:	**360,5312**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 360,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14719 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	40,0900	40,0900
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	637,9200	48,7626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	131,2200	10,0305
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	83,1600	49,8960
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	4,0500	5,8685
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	28,6200	12,5928
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	84,9000	13,8217
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	60,0000	12,6984
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	29,4400	6,2307
			Total de serviços auxiliares:	**208,5712**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **208,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14720 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	637,9200	27,6634
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	131,2200	5,6904
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3000000	m2	83,1600	24,9480
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9765000	m2	4,0500	3,9548
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2900000	m2	28,6200	8,2998
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0638000	m3	84,9000	5,4166
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	60,0000	4,9764
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	29,4400	2,4418
			Total de serviços auxiliares:	**83,3912**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14721 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	637,9200	34,6965
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	131,2200	7,1371
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4000000	m2	83,1600	33,2640
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,1340000	m2	4,0500	4,5927
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	28,6200	9,7308
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0918000	m3	84,9000	7,7938
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	60,0000	7,1604
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	29,4400	3,5134
			Total de serviços auxiliares:	**107,8887**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14722 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	637,9200	48,7626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	131,2200	10,0305
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	83,1600	49,8960
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	4,0500	5,8685
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	28,6200	12,5928
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	84,9000	13,8217
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	60,0000	12,6984
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	29,4400	6,2307
		Total de serviços auxiliares:		**159,9012**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **159,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14723 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	13,4700	39,6018
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	14,1900	38,2858
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	587,6200	151,0418
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2000000	m2	73,6600	88,3920
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,6040000	m2	4,0500	10,5462
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8400000	m2	28,6200	24,0408
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6048000	m3	84,9000	51,3475
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	60,0000	47,1744
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	29,4400	23,1469
			Total de serviços auxiliares:	**473,5772**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **473,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14724 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	13,4700	124,7322
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	14,1900	64,5089
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	587,6200	277,6505
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,8000000	m2	73,6600	132,5880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	3,6750000	m2	4,0500	14,8838
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2000000	m2	28,6200	34,3440
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2600000	m3	84,9000	106,9740
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	60,0000	98,2800
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	29,4400	48,2227
			Total de serviços auxiliares:	**902,1841**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 902,18

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14725 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3 /4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	192,0500	192,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	637,9200	44,0739
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	131,2200	9,0660
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	83,1600	49,8960
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	4,0500	5,4432
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	28,6200	9,7308
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	84,9000	10,6804
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	60,0000	9,8124
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	29,4400	4,8146
			Total de serviços auxiliares:	**344,1473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 344,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14726 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	40,0900	40,0900
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	637,9200	44,0739
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	131,2200	9,0660
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	83,1600	49,8960
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	4,0500	5,4432
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	28,6200	9,7308
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	84,9000	10,6804
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	60,0000	9,8124
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	29,4400	4,8146
			Total de serviços auxiliares:	**192,1873**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14728 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	637,9200	44,0739
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	131,2200	9,0660
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	83,1600	49,8960
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	4,0500	5,4432
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	28,6200	9,7308
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	84,9000	10,6804
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	60,0000	9,8124
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	29,4400	4,8146
			Total de serviços auxiliares:	**143,5173**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14737 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3 /4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	192,0500	192,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	637,9200	48,7626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	131,2200	10,0305
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	83,1600	123,0768
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	4,0500	2,9768
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	28,6200	20,0340
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	84,9000	26,3869
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	52,5600	7,7789
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	60,0000	12,6984
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	29,4400	6,2307
			Total de serviços auxiliares:	**458,6056**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 458,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14739 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	40,0900	40,0900
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	637,9200	48,7626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	131,2200	10,0305
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	83,1600	123,0768
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	4,0500	2,9768
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	28,6200	20,0340
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	84,9000	26,3869
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	52,5600	7,7789
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	60,0000	12,6984
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	29,4400	6,2307
			Total de serviços auxiliares:	**306,6456**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 306,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14740 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	637,9200	27,6634
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	131,2200	5,6904
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8800000	m2	83,1600	73,1808
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5775000	m2	4,0500	2,3389
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5500000	m2	28,6200	15,7410
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1518000	m3	84,9000	12,8878
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0880000	m3	52,5600	4,6253
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	60,0000	4,9764
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	29,4400	2,4418
			Total de serviços auxiliares:	**149,5458**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14741 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	637,9200	34,6965
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	131,2200	7,1371
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0800000	m2	83,1600	89,8128
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	4,0500	2,5515
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	28,6200	17,1720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1998000	m3	84,9000	16,9630
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1080000	m3	52,5600	5,6765
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	60,0000	7,1604
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	29,4400	3,5134
			Total de serviços auxiliares:	**184,6832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **184,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14742 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	637,9200	48,7626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	131,2200	10,0305
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	83,1600	123,0768
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	4,0500	2,9768
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	28,6200	20,0340
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	84,9000	26,3869
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	52,5600	7,7789
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	60,0000	12,6984
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	29,4400	6,2307
		Total de serviços auxiliares:		**257,9756**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **257,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14743 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	14,1900	55,9427
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	637,9200	93,7742
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,0000000	m2	73,6600	147,3200
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,8400000	m2	4,0500	3,4020
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8000000	m2	28,6200	22,8960
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	84,9000	42,4500
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2000000	m3	52,5600	10,5120
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	60,0000	23,4000
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	29,4400	11,4816
		Total de serviços auxiliares:		**411,1785**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 411,18

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14744 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	13,4700	39,6018
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	14,1900	38,2858
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	587,6200	151,0418
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,8800000	m2	73,6600	212,1408
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0500000	m2	4,0500	4,2525
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8928000	m3	84,9000	75,7987
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2880000	m3	52,5600	15,1373
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	60,0000	47,1744
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	29,4400	23,1469
			Total de serviços auxiliares:	**635,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **635,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14745 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	13,4700	124,7322
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	14,1900	64,5089
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	587,6200	277,6505
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	4,2000000	m2	73,6600	309,3720
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3650000	m2	4,0500	5,5283
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,3000000	m2	28,6200	37,2060
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	84,9000	142,6320
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,4200000	m3	52,5600	22,0752
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	60,0000	98,2800
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	29,4400	48,2227
			Total de serviços auxiliares:	**1.130,2078**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.130,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14746 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3 /4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	192,0500	192,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	637,9200	44,0739
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	131,2200	9,0660
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	83,1600	123,0768
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	4,0500	2,5515
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	28,6200	17,1720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	84,9000	23,2456
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	52,5600	7,7789
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	60,0000	9,8124
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	29,4400	4,8146
			Total de serviços auxiliares:	**442,2217**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 442,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14747 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	40,0900	40,0900
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	8,5800	8,5800
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	637,9200	44,0739
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	131,2200	9,0660
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	83,1600	123,0768
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	4,0500	2,5515
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	28,6200	17,1720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	84,9000	23,2456
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	52,5600	7,7789
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	60,0000	9,8124
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	29,4400	4,8146
			Total de serviços auxiliares:	**290,2617**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14748 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1572900	m3	637,9200	100,3384
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1572900	m3	131,2200	20,6396
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	3,8800000	m2	83,1600	322,6608
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	4,0500	2,5515
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	28,6200	17,1720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7178000	m3	84,9000	60,9412
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,3880000	m3	52,5600	20,3933
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4287400	m3	60,0000	25,7244
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4287400	m3	29,4400	12,6221
			Total de serviços auxiliares:	**583,0433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **583,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14749 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 5MM E MENOR OU IGUAL A 10MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	22,5000000	Kg	1,4900	33,5250
			Total de materiais:	**33,5250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**30,6533**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14750 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 10MM E MENOR OU IGUAL A 15MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	33,7500000	Kg	1,4900	50,2875
			Total de materiais:	**50,2875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820106	hora	24,8900	14,4862
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820106	hora	33,6300	19,5730
			Total de serviços auxiliares:	**34,0592**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14751 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 50MM E MENOR OU IGUAL A 55MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	123,7500000	Kg	1,4900	184,3875
			Total de materiais:	**184,3875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,8900	26,0752
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**61,3066**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,69

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14752 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 55MM E MENOR OU IGUAL A 60MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	135,0000000	Kg	1,4900	201,1500
			Total de materiais:	**201,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,8900	26,0752
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**61,3066**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14762 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0357161	m3	587,6200	20,9875
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	28,6200	14,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0387500	m3	84,9000	3,2899
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0503750	m3	60,0000	3,0225
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0503750	m3	29,4400	1,4830
		Total de serviços auxiliares:		**43,0929**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14763 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0360994	m3	587,6200	21,2127
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	28,6200	14,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0537500	m3	84,9000	4,5634
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0698750	m3	60,0000	4,1925
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0698750	m3	29,4400	2,0571
		Total de serviços auxiliares:		**46,3357**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14764 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0367987	m3	587,6200	21,6237
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	28,6200	14,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0662500	m3	84,9000	5,6246
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0861250	m3	60,0000	5,1675
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0861250	m3	29,4400	2,5355
		Total de serviços auxiliares:		**49,2613**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14788 - PINTURA MINERAL EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E MASSA CORRIDA MINERAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14734 TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,5225225	l	29,3900	15,3569
			Total de materiais:	**15,3569**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	35,3600	8,9416
			Total de serviços auxiliares:	**12,6614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14789 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9700	0,0388
MATED-14736 FUNDO PREPARADOR MINERAL (APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	0,0991561	l	13,8300	1,3713
			Total de materiais:	**1,4101**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	29,4200	2,9554
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	35,3600	3,5521
			Total de serviços auxiliares:	**6,5075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14790 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA MINERAL, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
MATED-14737 MASSA CORRIDA (TIPO: MINERAL| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	0,5500000	Kg	6,6400	3,6520
			Total de materiais:	**3,7102**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
			Total de serviços auxiliares:	**13,1136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14800 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	0,9700	0,2910
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	45,6800	5,6382
			Total de materiais:	**5,9292**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	29,4200	8,6299
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	35,3600	20,7445
			Total de serviços auxiliares:	**29,3744**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14801 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9700	0,3880
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	45,6800	5,6382
			Total de materiais:	**6,0262**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2003643	hora	29,4200	5,8947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4007286	hora	35,3600	14,1698
			Total de serviços auxiliares:	**20,0645**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-14802 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9700	0,3880
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	45,6800	5,6382
			Total de materiais:	**6,0262**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2511416	hora	29,4200	7,3886
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5022831	hora	35,3600	17,7607
			Total de serviços auxiliares:	**25,1493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15012 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8750000	m3	185,0000	161,8750
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	245,0000000	Kg	0,7200	176,4000
		Total de materiais:		**338,2750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **490,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15014 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7875000	m3	185,0000	145,6875
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	367,5000000	Kg	0,7200	264,6000
		Total de materiais:		**410,2875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **562,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15015 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672

Total de equipamentos: **2,5672**

Produção da Equipe 2,00000 — **Custo Horário da Execução** 2,5672 — **Custo Unitário da Execução** 1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5250000	m3	185,0000	97,1250
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	735,0000000	Kg	0,7200	529,2000

Total de materiais: **626,3250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990

Total de serviços auxiliares: **151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **778,81**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15114 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15233 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 25A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	123,5800	123,5800
			Total de materiais:	**123,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,2100	4,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**10,0236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15115 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15234 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	141,0900	141,0900
			Total de materiais:	**141,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,4000	6,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	28,0400	2,0982
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	34,1200	5,1064
			Total de serviços auxiliares:	**14,0046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15116 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15235 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 63A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	148,3700	148,3700
			Total de materiais:	**148,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	2,0000000	un	3,5600	7,1200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**17,5031**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15117 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15236 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 63A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	251,1000	251,1000
			Total de materiais:	**251,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	4,0000000	un	3,5600	14,2400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	28,0400	3,9544
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	34,1200	9,6236
			Total de serviços auxiliares:	**27,8180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 278,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15204 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15221 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")|MODELO: EMBUTIDO PAREDE|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1| REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	157,6900	157,6900
			Total de materiais:	**157,6900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25724 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL EM AÇO COM PINTURA ESMALTE, MEDIDAS 60CMX50CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	198,4900	198,4900
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	527,2000	6,4846
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	129,4900	4,6616
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	27,0300	99,1100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	33,0000	121,0000
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	60,0000	2,8080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	29,4400	1,3778
			Total de serviços auxiliares:	**433,9320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **591,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15205 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15222 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")|MODELO: EMBUTIDO PAREDE|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1| REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	248,9800	248,9800
			Total de materiais:	**248,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25724 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL EM AÇO COM PINTURA ESMALTE, MEDIDAS 60CMX50CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	198,4900	198,4900
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	527,2000	6,4846
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	129,4900	4,6616
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	27,0300	99,1100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	33,0000	121,0000
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	60,0000	2,8080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	29,4400	1,3778
			Total de serviços auxiliares:	**433,9320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **682,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15206 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12510 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	137,8200	137,8200
			Total de materiais:	**137,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15208 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	31,2900	31,2900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	27,0300	99,1100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	33,0000	121,0000
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	102,7000	25,6750
			Total de serviços auxiliares:	**277,0750**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **414,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15207 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12511 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	173,8700	173,8700
			Total de materiais:	**173,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15209 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	35,4500	35,4500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	27,0300	99,1100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	33,0000	121,0000
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	102,7000	25,6750
			Total de serviços auxiliares:	**281,2350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **455,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15208 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	13,6300	2,4207
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0108000	m3	834,4100	9,0116
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2040000	m2	73,6600	15,0266
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m2	4,0500	1,1138
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0540000	m2	28,6200	1,5455
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0108000	m3	84,9000	0,9169
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0140400	m3	60,0000	0,8424
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0140400	m3	29,4400	0,4133
			Total de serviços auxiliares:	**31,2908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15209 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2220000	Kg	13,6300	3,0259
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0120000	m3	834,4100	10,0129
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2280000	m2	73,6600	16,7945
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3250000	m2	4,0500	1,3163
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0660000	m2	28,6200	1,8889
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0120000	m3	84,9000	1,0188
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0156000	m3	60,0000	0,9360
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0156000	m3	29,4400	0,4593
			Total de serviços auxiliares:	**35,4526**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15226 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-15228 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL| COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	65,0000	68,2500
			Total de materiais:	**75,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	24,8900	10,7369
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	33,6300	29,0141
			Total de serviços auxiliares:	**39,7510**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **115,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15342 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL , FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15242 BALANÇO METÁLICO (TIPO: BONDINHO REMA-REMA|QUANTIDADE DE LUGARES : 6|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 280CM|LARGURA*: 140CM|ALTURA*:160CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.293,6500	3.293,6500
			Total de materiais:	**3.293,6500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	784,2100	4,9273
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8900	45,6317
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	33,6300	61,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	84,9000	0,5334
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	60,0000	0,4901
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	29,4400	0,2405
			Total de serviços auxiliares:	**113,4780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.407,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15345 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO , POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,6448000	Kg	13,4700	76,0355
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0940800	m3	784,2100	73,7785
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,4160000	m2	73,6600	177,9626
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,4432000	m2	20,4800	29,5567
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7500000	m2	4,0500	3,0375
		Total de serviços auxiliares:		**360,3708**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **360,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15407 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8720000	Kg	13,4700	25,2158
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0312000	m3	784,2100	24,4674
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6010000	m2	73,6600	117,9297
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,7060000	m2	20,4800	34,9389
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4225000	m2	4,0500	1,7111
			Total de serviços auxiliares:	**204,2629**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15409 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,2800000	Kg	13,4700	30,7116
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0380000	m3	784,2100	29,8000
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,7710000	m2	73,6600	130,4519
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,8860000	m2	20,4800	38,6253
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4875000	m2	4,0500	1,9744
			Total de serviços auxiliares:	**231,5632**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 231,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15446 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO , POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	360,3700	360,3700
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0032000	m3	784,2100	2,5095
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8900	16,5933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	33,6300	22,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0032000	m3	84,9000	0,2717
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0041600	m3	60,0000	0,2496
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0041600	m3	29,4400	0,1225
		Total de serviços auxiliares:		**402,5366**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **402,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15447 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	204,2600	204,2600
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	784,2100	1,5684
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8900	16,5933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	33,6300	22,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	84,9000	0,1698
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	60,0000	0,1560
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	29,4400	0,0765
			Total de serviços auxiliares:	**245,2440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **245,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15448 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	231,5600	231,5600
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	784,2100	1,5684
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8900	16,5933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	33,6300	22,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	84,9000	0,1698
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	60,0000	0,1560
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	29,4400	0,0765
			Total de serviços auxiliares:	**272,5440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **272,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15449 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO , POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	360,3700	360,3700
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,8900	4,1483
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	33,6300	5,6050
			Total de serviços auxiliares:	**370,1233**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 370,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15450 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	204,2600	204,2600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,8900	4,1483
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	33,6300	5,6050
			Total de serviços auxiliares:	**214,0133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **214,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15451 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	231,5600	231,5600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,8900	4,1483
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	33,6300	5,6050
			Total de serviços auxiliares:	**241,3133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **241,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15472 - BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13068 LAVATÓRIO INOX COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|CHAPA: 22|ESPESSURA: 0,8MM| LARGURA*: 41CM|ALTURA*: 39CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,8000000	m	1.258,9000	3.524,9200
			Total de materiais:	**3.524,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3200000	m2	67,0200	88,4664
ED-50321 SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,0000000	un	236,0400	236,0400
ED-50335 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 3.1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,0000000	un	86,7300	86,7300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8900	45,6317
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	33,6300	61,6550
ED-50717 REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	3,1200000	m2	111,3900	347,5368
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,1200000	m2	11,0200	34,3824
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,1200000	m2	40,7600	127,1712
			Total de serviços auxiliares:	**1.027,6135**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.552,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15575 - BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1400	0,1056
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,5000	6,5000
MATED-33576 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ACESSÍVEL|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL|ALTURA* : 57CM|LARGURA*: 46CM|PROFUNDIDADE*: 48CM| PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 20KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.949,9000	1.949,9000
			Total de materiais:	**1.956,5056**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,0300	39,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,0000	48,4000
			Total de serviços auxiliares:	**88,0440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.044,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15650 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO DE 3/8" (10MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	1,0200000	m	8,3200	8,4864
			Total de materiais:	**8,4864**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	28,0400	8,5678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	34,1200	5,2128
			Total de serviços auxiliares:	**13,7806**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15686 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700	0,7300	1,1812	0,0615	1,0000000	0,3638
				Total de equipamentos:		**0,3638**

		Custo Horário da Execução	0,3638
Produção da Equipe	0,72270	**Custo Unitário da Execução**	0,5034

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,5694444	m	7,6000	34,7278
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,2000000	m	3,8600	16,2120
MATED-15684 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 18MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1000000	m2	110,0000	121,0000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**171,9723**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3459119	hora	27,0400	9,3535
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3836478	hora	32,9000	45,5220
			Total de serviços auxiliares:	**54,8755**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15687 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,7793459	Kg	25,9100	20,1929
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2235529	Kg	22,9700	5,1350
			Total de materiais:	**25,6029**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1490515	hora	27,0400	4,0304
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5962060	hora	32,9000	19,6152
			Total de serviços auxiliares:	**23,6456**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15688 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	27,0400	1,7094
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,9000	8,3195
		Total de serviços auxiliares:		**10,0289**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15690 - FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15686 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	227,3500	75,7833
ED-15687 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	1,0000000	m2	49,2500	49,2500
ED-15688 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	10,0300	10,0300
			Total de serviços auxiliares:	**135,0633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15712 - MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15711 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: INTERMEDIÁRIO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	20,4900	20,4900
			Total de materiais:	**20,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	28,0400	5,4112
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	34,1200	6,5846
			Total de serviços auxiliares:	**11,9958**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15716 - DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29581 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,8700000	m2	20,1500	37,6805
ED-31800 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	1.270,6100	1.270,6100
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2000000	m2	79,1000	411,3200
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0935000	m3	848,4700	79,3319
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,1500000	m2	71,9900	154,7785
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0935000	m3	643,9300	60,2075
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	1,6000000	m	123,1200	196,9920
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	11,7880000	m2	17,7700	209,4728
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,0200000	m2	22,3500	67,4970
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,8000000	m2	36,8000	66,2400
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	11,7880000	m2	8,3000	97,8404

ED-50515 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	3,0200000	m2	10,4600	31,5892
ED-50588 LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	1,8700000	m2	65,5300	122,5411
ED-50729 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	11,7880000	m2	15,7000	185,0716
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	11,7880000	m2	43,5700	513,6032
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,8700000	m2	28,6200	53,5194
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1870000	m3	84,9000	15,8763
			Total de serviços auxiliares:	**3.623,9514**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.623,95

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15726 - MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15724 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: BIPOLAR SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,9800	18,9800
			Total de materiais:	**18,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	28,0400	5,4112
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	34,1200	6,5846
			Total de serviços auxiliares:	**11,9958**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15727 - MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/ 20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15725 MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA|PÓLOS : 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	11,8800	11,8800
			Total de materiais:	**11,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15733 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9100	16,9100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
		Total de serviços auxiliares:		**32,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15735 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	30,9800	30,9800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
		Total de serviços auxiliares:		**46,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15736 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
		Total de serviços auxiliares:		**38,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15737 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15712 MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	32,4900	32,4900
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
		Total de serviços auxiliares:		**47,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15738 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR (CAMPAINHA), CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5617 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,0000	23,0000
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
			Total de serviços auxiliares:	**38,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15739 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,9100	33,8200
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
		Total de serviços auxiliares:		**47,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15740 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	30,9800	61,9600
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
		Total de serviços auxiliares:		**75,7400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15741 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO , SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	16,9100	50,7300
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
		Total de serviços auxiliares:		**66,9700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,97**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15742 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	30,9800	92,9400
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
		Total de serviços auxiliares:		**109,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15743 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9100	16,9100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
		Total de serviços auxiliares:		**54,1900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15744 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	30,9800	30,9800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
		Total de serviços auxiliares:		**68,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15745 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	23,5000	47,0000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
			Total de serviços auxiliares:	**60,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15746 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO , SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,9100	33,8200
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
		Total de serviços auxiliares:		**73,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15747 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	30,9800	61,9600
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
			Total de serviços auxiliares:	**101,7000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15748 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
			Total de serviços auxiliares:	**33,4700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15749 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**37,4500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15750 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,2400	22,2400
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
		Total de serviços auxiliares:		**37,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15751 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9100	24,9100
			Total de serviços auxiliares:	**40,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15752 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	77,6100	77,6100
		Total de serviços auxiliares:		**92,9400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **92,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15753 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
ED-5632 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,0300	21,0300
		Total de serviços auxiliares:		**36,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15754 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	74,2500	74,2500
			Total de serviços auxiliares:	**89,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15755 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	18,1400	36,2800
			Total de serviços auxiliares:	**50,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15756 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	22,1200	44,2400
		Total de serviços auxiliares:		**58,0200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15757 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	22,2400	44,4800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
		Total de serviços auxiliares:		**58,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15758 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	74,2500	74,2500
		Total de serviços auxiliares:		**106,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15759 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	74,2500	148,5000
			Total de serviços auxiliares:	**162,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **162,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15760 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	2,0000000	un	5,3700	10,7400
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9100	24,9100
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	77,6100	77,6100
		Total de serviços auxiliares:		**121,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15761 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**54,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15762 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	77,6100	155,2200
		Total de serviços auxiliares:		**169,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **169,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15763 - CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,9200	6,9200
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	2,9300	2,9300
			Total de serviços auxiliares:	**18,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15764 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5618 PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	1,0000000	un	5,2300	5,2300
		Total de serviços auxiliares:		**13,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15765 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9100	16,9100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
			Total de serviços auxiliares:	**48,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15766 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
		Total de serviços auxiliares:		**55,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15767 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	30,9800	30,9800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
			Total de serviços auxiliares:	**62,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15768 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9100	16,9100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
		Total de serviços auxiliares:		**52,8100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15769 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
		Total de serviços auxiliares:		**59,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,40

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15770 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	30,9800	30,9800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,3700	5,3700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**66,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15771 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,9100	33,8200
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
			Total de serviços auxiliares:	**68,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15772 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	23,5000	47,0000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
			Total de serviços auxiliares:	**81,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15773 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	30,9800	61,9600
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
		Total de serviços auxiliares:		**96,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15774 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,9100	33,8200
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**72,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15775 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	23,5000	47,0000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**85,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15776 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	30,9800	61,9600
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**100,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15777 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9100	16,9100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
			Total de serviços auxiliares:	**74,7900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15778 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	30,9800	30,9800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
			Total de serviços auxiliares:	**88,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15779 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9100	16,9100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**78,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15780 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	30,9800	30,9800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,4100	8,4100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,5000	23,5000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,8300	7,8300
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**92,8400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **92,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15781 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5619 PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	1,0000000	un	11,9300	11,9300
			Total de serviços auxiliares:	**23,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15782 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,9100	33,8200
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
			Total de serviços auxiliares:	**55,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15783 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	30,9800	61,9600
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
			Total de serviços auxiliares:	**84,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15784 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	16,9100	67,6400
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
			Total de serviços auxiliares:	**89,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15785 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	30,9800	123,9200
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
		Total de serviços auxiliares:		**146,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15786 - CONJUNTO DE SEIS (6) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE SEIS (6) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	6,0000000	un	16,9100	101,4600
ED-5625 PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	12,2200	12,2200
			Total de serviços auxiliares:	**125,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15787 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,9100	33,8200
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	23,5000	47,0000
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
			Total de serviços auxiliares:	**102,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15788 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	30,9800	61,9600
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	23,5000	47,0000
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
		Total de serviços auxiliares:		**131,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15789 - CONJUNTO DE DOIS (2) MÓDULOS COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	2,9300	5,8600
		Total de serviços auxiliares:		**27,9400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15790 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	18,1400	36,2800
			Total de serviços auxiliares:	**58,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15791 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	22,1200	44,2400
			Total de serviços auxiliares:	**66,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15792 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,1200	22,1200
			Total de serviços auxiliares:	**62,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15793 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	22,2400	44,4800
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
			Total de serviços auxiliares:	**66,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15794 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	77,6100	155,2200
		Total de serviços auxiliares:		**177,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **177,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15795 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS TELEFÔNICAS (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	24,9100	49,8200
			Total de serviços auxiliares:	**71,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15796 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	11,4900	11,4900
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,5900	10,5900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1400	18,1400
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	74,2500	74,2500
		Total de serviços auxiliares:		**114,4700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15801 - ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15977 TUBO DE CONCRETO (APLICAÇÃO: CISTERNA/POÇO|DIÂMETRO: 900MM)	1,0000000	m	208,9800	208,9800
			Total de materiais:	**208,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,8900	22,8158
			Total de serviços auxiliares:	**22,8158**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **231,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15823 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL, VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 4MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	180,0000	180,0000
			Total de materiais:	**180,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	24,8900	10,6778
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	27,0400	11,6002
			Total de serviços auxiliares:	**22,2780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **202,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-15970 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO DE 5/16" (8MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	1,0200000	m	4,8400	4,9368
			Total de materiais:	**4,9368**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	28,0400	9,7917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	34,1200	5,9575
			Total de serviços auxiliares:	**15,7492**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16233 - PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO) Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3200000	m2	68,2600	21,8432
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8525000	Kg	13,6300	25,2496
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0144000	m3	848,4700	12,2180
			Total de serviços auxiliares:	**59,3108**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,31

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16234 - SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO) Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7206000	Kg	13,6300	23,4518
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0600000	m3	816,3700	48,9822
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3000000	m2	4,0500	5,2650
			Total de serviços auxiliares:	**77,6990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,70

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16287 - MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 180CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16233 PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)	0,9000000	m	59,3100	53,3790
ED-16234 SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	77,7000	77,7000
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,1500000	m2	75,3400	11,3010
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,7500000	m2	67,0200	117,2850
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	19,2300	19,2300
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	643,9300	6,4393
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,6000000	m2	17,5100	63,0360
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,6000000	m2	11,0200	39,6720
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6000000	m2	59,7800	215,2080
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2000000	m2	28,6200	5,7240
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0800000	m3	84,9000	6,7920
			Total de serviços auxiliares:	**615,7663**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 615,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16319 - MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 220CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16233 PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)	1,1000000	m	59,3100	65,2410
ED-16234 SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	77,7000	77,7000
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2500000	m2	75,3400	18,8350
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1500000	m2	67,0200	144,0930
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	19,2300	19,2300
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	643,9300	6,4393
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	17,5100	77,0440
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	11,0200	48,4880
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	59,7800	263,0320
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2000000	m2	28,6200	5,7240
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1000000	m3	84,9000	8,4900
			Total de serviços auxiliares:	**734,3163**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 734,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16320 - MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 250CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16233 PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)	1,2200000	m	59,3100	72,3582
ED-16234 SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	77,7000	77,7000
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2500000	m2	75,3400	18,8350
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4500000	m2	67,0200	164,1990
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	19,2300	19,2300
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	643,9300	6,4393
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	5,0000000	m2	17,5100	87,5500
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m2	11,0200	55,1000
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,0000000	m2	59,7800	298,9000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2000000	m2	28,6200	5,7240
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1000000	m3	84,9000	8,4900
			Total de serviços auxiliares:	**814,5255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 814,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16330 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE CORTE E ENCHIMENTO EM ALVENARIA, TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3200000	m2	24,3400	7,7888
ED-32195 ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,0011400	m3	1.853,6400	2,1131
ED-32197 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA	1,0000000	un	1.035,2500	1.035,2500
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,0533333	m2	40,7600	2,1739
			Total de serviços auxiliares:	**1.047,3258**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.047,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16339 - ACABAMENTO PLÁSTICO COM ACIONAMENTO DUPLO, NA COR BRANCA, PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32198 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR|ACIONAMENTO: DUPLO|COR: BRANCA|MATERIAL: PLÁSTICO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	151,8800	151,8800
			Total de materiais:	**151,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	8,8000	8,8000
			Total de serviços auxiliares:	**8,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16340 - ACABAMENTO ANTIVANDALISMO COM ACIONAMENTO DUPLO, EM AÇO INOX, PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32199 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR|ACIONAMENTO: DUPLO|TIPO: ANTIVANDALISMO|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	682,4100	682,4100
			Total de materiais:	**682,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	8,8000	8,8000
			Total de serviços auxiliares:	**8,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 691,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	744,7500	148,9500
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	24,1800	4,8360
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	24,5600	36,8400
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	49,3100	147,9300
			Total de serviços auxiliares:	**338,5560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 338,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER — Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48971 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	15,0000000	m	21,8000	327,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1200	8,5300
			Total de serviços auxiliares:	**363,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16343 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49936 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	1.027,0800	205,4160
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	24,1800	4,8360
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	24,5600	36,8400
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	49,3100	147,9300
			Total de serviços auxiliares:	**395,0220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **395,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16344 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V , POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	89,6000	89,6000
			Total de materiais:	**89,6559**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	un	30,0600	30,0600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**59,4080**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16348 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1027	0,0153	176,0000000	18,0752
				Total de equipamentos:		**18,0752**

		Custo Horário da Execução	18,0752
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,0752

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11186 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA| MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM| LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.025,0000	1.025,0000
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO (TIPO: JANELA|TENSÃO: 220V|BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	650,0000	650,0000
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	454,7200	7,5787
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	499,0000	4,1583
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	220,0000	7,3333
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	794,3200	6,6193
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	678,0500	5,6504

MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279

Total de materiais: **1.706,4679**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.724,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1027	0,0153	176,0000000	18,0752
				Total de equipamentos:		**18,0752**
			Custo Horário da Execução			18,0752
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**			18,0752

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11188 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS:1|VASOS SANITÁRIOS: 1| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	935,1800	935,1800
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO (TIPO: JANELA|TENSÃO: 220V|BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	650,0000	650,0000
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	454,7200	7,5787
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	220,0000	7,3333
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	794,3200	6,6193
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	678,0500	5,6504
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279
			Total de materiais:	**1.612,4896**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.630,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO| LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO| COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	750,0000	750,0000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un	220,0000	3,6667
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un	678,0500	96,0571
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279
			Total de materiais:	**849,8517**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un	201,9200	8,3012
			Total de serviços auxiliares:	**8,3012**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **858,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16351 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	1.037,0000	17,2834
MATED-11193 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO| ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	850,0000	850,0000
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279
			Total de materiais:	**867,4113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0500000	un	55,9200	2,7960
ED-16370 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,0250000	un	156,1900	3,9048
			Total de serviços auxiliares:	**6,7008**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **874,11**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16352 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11189 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 2| CHUVEIROS: 7|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM| ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.855,8200	1.855,8200
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279
			Total de materiais:	**1.855,9479**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.855,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16353 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16367 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|VASOS SANITÁRIOS: 7|MICTÓRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM| ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	2.209,7900	2.209,7900
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279
			Total de materiais:	**2.209,9179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.209,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16354 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|CHUVEIROS: 4|VASOS SANITÁRIOS: 3|MICTÓRIOS: 1| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	2.200,0000	2.200,0000
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279
			Total de materiais:	**2.200,1279**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.200,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16355 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11192 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM| ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	934,4700	934,4700
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA| MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0416667	un	643,5000	26,8125
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,9000	0,1279
			Total de materiais:	**961,4104**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0666667	un	55,9200	3,7280
			Total de serviços auxiliares:	**3,7280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **965,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16356 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
			Total de serviços auxiliares:	**363,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16357 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16341 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	1,0000000	un	338,5600	338,5600
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
		Total de serviços auxiliares:		**702,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **702,13**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16358 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
			Total de serviços auxiliares:	**363,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16359 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
			Total de serviços auxiliares:	**363,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16360 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16352) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	395,0200	395,0200
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	3,5000000	un	149,0600	521,7100
		Total de serviços auxiliares:		**1.280,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.280,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16361 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	395,0200	395,0200
		Total de serviços auxiliares:		**758,5900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **758,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16362 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	395,0200	395,0200
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	2,0000000	un	149,0600	298,1200
		Total de serviços auxiliares:		**1.056,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.056,71

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16363 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	363,5700	363,5700
			Total de serviços auxiliares:	**363,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16366 - BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,1200000	m2	55,2100	117,0452
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	16,9400	1,3352
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	7,6000	36,4800
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	19,0333	38,0666
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 16MM| DIÂMETRO: 2,9MM)	4,0000000	un	0,0500	0,2000
			Total de materiais:	**193,1270**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0400	3,9659
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	32,9000	4,8253
			Total de serviços auxiliares:	**8,7912**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **201,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16370 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,7800000	m2	44,1500	34,4370
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	7,6000	25,5360
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5700000	m2	41,1100	23,4327
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	1,0700	12,8400
			Total de materiais:	**96,2457**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0400	27,0400
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	32,9000	32,9000
			Total de serviços auxiliares:	**59,9400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16600 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17021 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 20KA)	1,0000000	un	41,8400	41,8400
			Total de materiais:	**41,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,2100	4,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**7,6294**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16601 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16978 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE POLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 45KA)	1,0000000	un	50,7600	50,7600
			Total de materiais:	**50,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,2100	4,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**7,6294**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16602 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12175 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE POLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	1,0000000	un	72,9900	72,9900
			Total de materiais:	**72,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,2100	4,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**7,6294**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16634 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16633 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL E SUPORTE PARA LAJOTA (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC| COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]| PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL| COMPRIMENTO SUPORTE LAJOTA*: 310MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	11,5000	11,5000
			Total de materiais:	**11,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	24,8900	2,0281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	33,6300	5,4804
			Total de serviços auxiliares:	**7,5085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16638 - PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO/ PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, ALTURA 6CM, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16637 PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4" [105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM| FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5,9300	5,9300
			Total de materiais:	**5,9300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	24,8900	1,5211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	33,6300	4,1103
			Total de serviços auxiliares:	**5,6314**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16659 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	l	17,2200	3,6162
			Total de materiais:	**3,6162**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	35,3600	8,9416
			Total de serviços auxiliares:	**12,6614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	234,9700	234,9700
ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	31,2500	31,2500
			Total de serviços auxiliares:	**266,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16670 - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16673 ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	1,0000000	m2	85,0000	85,0000
MATED-16674 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM| COMPRIMENTO: 40MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	13,3333333	un	0,4100	5,4667
			Total de materiais:	**90,4667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	50,2800	50,2800
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	5,9093333	Kg	12,1400	71,7393
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,6666667	m	8,4300	22,4800
			Total de serviços auxiliares:	**144,4993**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **234,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16671 - FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0164204	Kg	16,9400	0,2782
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	2,5000000	m	8,9800	22,4500
			Total de materiais:	**22,7282**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,0127235	m2	7,4500	0,0948
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2407407	hora	24,8900	5,9920
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0740741	hora	32,9000	2,4370
			Total de serviços auxiliares:	**8,5238**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-16749 - ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,5000	6,5000
			Total de materiais:	**6,5880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17544 - PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0293569	l	32,7800	0,9623
MATED-11435 FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO|COR: BRANCO)	0,0978565	l	52,5000	5,1375
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1750000	un	0,9700	0,1698
			Total de materiais:	**6,2696**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	29,4200	3,0821
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	35,3600	7,4088
			Total de serviços auxiliares:	**10,4909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17630 - PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0226880	l	32,7800	0,7437
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,7000	0,1079
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,0756266	l	47,2100	3,5703
			Total de materiais:	**4,4219**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	29,4200	2,9155
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	35,3600	7,0083
			Total de serviços auxiliares:	**9,9238**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17821 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,9000	0,0507
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0783259	Kg	8,2000	0,6423
			Total de materiais:	**0,6930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
			Total de serviços auxiliares:	**6,0842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17822 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2651994	Kg	6,9300	1,8378
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,9000	0,0507
			Total de materiais:	**1,8885**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
			Total de serviços auxiliares:	**6,0842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17823 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,9000	0,0507
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE|COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0765908	Kg	79,9000	6,1196
			Total de materiais:	**6,1703**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	24,8900	1,3038
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
			Total de serviços auxiliares:	**6,5188**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17824 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,9000	0,0507
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE|COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2179487	Kg	79,9000	17,4141
			Total de materiais:	**17,4648**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	24,8900	1,3038
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
			Total de serviços auxiliares:	**6,5188**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17859 - RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17855 LIXADEIRA DE PISO (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 4,5HP|TENSÃO: 220V OU 380V|DIÂMETRO: 450MM*|CONSUMO: 3, 35KWH|PESO*: 95KG|MODELO REFERÊNCIA: GL410, POLLYX400 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8000	0,2000	4,8175	1,4763	1,0000000	4,1493
				Total de equipamentos:		**4,1493**

		Custo Horário da Execução	4,1493
Produção da Equipe	70,40000	**Custo Unitário da Execução**	0,0589

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0666667	un	0,9700	0,0647
MATED-17856 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]| GRÃO: 16)	0,1000000	un	6,2200	0,6220
MATED-17857 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]| GRÃO: 36)	0,1000000	un	7,7200	0,7720
MATED-17858 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]| GRÃO: 80)	0,1000000	un	4,6000	0,4600
		Total de materiais:		**1,9187**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	29,0800	2,4233
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	32,9000	2,7417
		Total de serviços auxiliares:		**5,1650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17861 - APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17866 VERNIZ (TIPO: POLIURETANO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: PISO DE MADEIRA OU ASSOALHO|ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1166667	l	44,1700	5,1532
			Total de materiais:	**5,1532**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	29,0800	1,3328
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	32,9000	3,0158
			Total de serviços auxiliares:	**4,3486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17862 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9700	0,2425
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,2346000	Kg	19,9400	4,6779
			Total de materiais:	**4,9204**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	7,1400	7,1400
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	29,0800	3,6350
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	32,9000	8,2250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17863 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10X40)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9700	0,2425
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1326000	Kg	19,9400	2,6440
			Total de materiais:	**2,8865**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	7,1400	7,1400
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	29,0800	3,6350
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	32,9000	8,2250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **21,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17864 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9700	0,2425
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1122000	Kg	19,9400	2,2373
			Total de materiais:	**2,4798**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	7,1400	7,1400
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	29,0800	3,6350
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	32,9000	8,2250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17867 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	7,1400	7,1400
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	9,5000	19,0000
ED-17862 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	23,9200	23,9200
			Total de serviços auxiliares:	**50,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17868 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	7,1400	7,1400
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	9,5000	19,0000
ED-17863 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10X40)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	21,8900	21,8900
			Total de serviços auxiliares:	**48,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17869 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	7,1400	7,1400
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	9,5000	19,0000
ED-17864 CALAFETAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	21,4800	21,4800
			Total de serviços auxiliares:	**47,6200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17902 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0, 60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	42,3300	42,3300
ED-49119 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	87,7000	87,7000
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	10,0000000	m	26,7700	267,7000
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC)	10,9000000	m	4,2900	46,7610
			Total de serviços auxiliares:	**444,4910**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 444,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17903 - PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m	4,6800	144,6120
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	42,3300	42,3300
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	28,9300	28,9300
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	10,0000000	m	26,7700	267,7000
			Total de serviços auxiliares:	**483,5720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 483,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17905 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	33,4700	33,4700
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	10,0000000	m	15,1700	151,7000
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m	4,6800	144,6120
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	11,6900	11,6900
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	3,2300	32,3000
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	10,0000000	m	4,3700	43,7000
			Total de serviços auxiliares:	**417,4720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 417,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17906 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m	4,6800	144,6120
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	42,3300	42,3300
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	26,2700	26,2700
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	10,0000000	m	26,7700	267,7000
			Total de serviços auxiliares:	**480,9120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 480,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17935 - SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0090000	Kg	25,9100	0,2332
			Total de materiais:	**0,2332**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	28,0400	0,7616
			Total de serviços auxiliares:	**0,7616**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17951 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12217 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0500000	m	1,3600	1,4280
			Total de materiais:	**1,4280**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	28,0400	1,7881
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	34,1200	2,1758
			Total de serviços auxiliares:	**3,9639**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17952 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12225 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0500000	m	1,4500	1,5225
			Total de materiais:	**1,5225**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**4,1440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,67

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17953 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12215 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0500000	m	2,7100	2,8455
			Total de materiais:	**2,8455**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	28,0400	2,0563
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	34,1200	2,5021
			Total de serviços auxiliares:	**4,5584**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17954 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,4700	15,4700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**38,2620**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17955 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	25,8200	25,8200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**48,6120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17956 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	33,0300	33,0300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**55,8220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17957 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	40,5600	40,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**63,3520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17958 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	70,7900	70,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**93,5820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17959 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,0000	19,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**41,7920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17960 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	29,5200	29,5200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**52,3120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17961 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	41,0100	41,0100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**63,8020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17962 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	51,3300	51,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**74,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17963 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	82,5600	82,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**105,3520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17964 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,5300	22,5300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**45,3220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17965 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	33,2200	33,2200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**56,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17966 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	48,9900	48,9900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**71,7820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17967 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	62,1000	62,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**84,8920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17968 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	94,3300	94,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**117,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17969 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2700	18,2700
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	2,0000000	un	0,7700	1,5400
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	4,4700	13,4100
			Total de materiais:	**33,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17970 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	20,5000	20,5000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	2,0000000	un	0,9100	1,8200
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	8,8900	26,6700
			Total de materiais:	**48,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17971 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,9400	24,9400
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	2,0000000	un	0,9700	1,9400
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	11,7400	35,2200
		Total de materiais:		**62,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,10

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17972 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	51,5700	51,5700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	2,0000000	un	1,4900	2,9800
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	13,2600	39,7800
			Total de materiais:	**94,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17973 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,9900	8,9900
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	1,0000000	un	0,5900	0,5900
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	4,1200	16,4800
			Total de materiais:	**26,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,06

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17974 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2700	18,2700
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	1,0000000	un	0,7700	0,7700
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	4,4700	17,8800
			Total de materiais:	**36,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17975 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	20,5000	20,5000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	1,0000000	un	0,9100	0,9100
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	8,8900	35,5600
			Total de materiais:	**56,9700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,97

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17976 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,9400	24,9400
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	1,0000000	un	0,9700	0,9700
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	11,7400	46,9600
			Total de materiais:	**72,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,87**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17977 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	51,5700	51,5700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	1,0000000	un	1,4900	1,4900
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	13,2600	53,0400
			Total de materiais:	**106,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,10

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17978 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,7700	2,7700
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,0000	8,0000
			Total de materiais:	**10,7700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17979 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT. 6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	61,3300	122,6600
MATED-17891 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	10,6400	10,6400
			Total de materiais:	**133,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	28,0400	6,0478
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	34,1200	14,7184
			Total de serviços auxiliares:	**20,7662**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17980 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,6400	6,6400
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL : TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
			Total de materiais:	**14,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17981 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A -250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,6400	6,6400
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	11,9600	11,9600
			Total de materiais:	**18,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17982 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,4800	5,4800
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,1500	8,1500
			Total de materiais:	**13,6300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17983 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	61,3300	61,3300
MATED-17890 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	12,7600	12,7600
			Total de materiais:	**74,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	28,0400	5,1407
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**17,6514**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **91,74**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17984 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,4800	5,4800
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,0000	8,0000
			Total de materiais:	**13,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17985 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT. 6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	61,3300	122,6600
MATED-17892 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,5400	9,5400
			Total de materiais:	**132,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	28,0400	6,0478
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	34,1200	14,7184
			Total de serviços auxiliares:	**20,7662**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **152,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17989 - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0096552	Kg	25,8700	0,2498
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7087500	m	7,6000	5,3865
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5250000	m	4,0000	2,1000
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5250000	m2	41,1100	21,5828
			Total de materiais:	**29,3191**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,0500000	hora	94,0300	4,7015
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,4000000	m2	7,4500	2,9800
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0400	11,0163
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	37,1500	15,1352
			Total de serviços auxiliares:	**33,8330**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17990 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17893 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 3/4"[20MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,8000	4,8000
			Total de materiais:	**4,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	28,0400	2,5703
			Total de serviços auxiliares:	**2,5703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17991 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17894 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1"[25MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,2100	5,2100
			Total de materiais:	**5,2100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	28,0400	2,5703
			Total de serviços auxiliares:	**2,5703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17992 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17895 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1.1/4"[32MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,0100	8,0100
			Total de materiais:	**8,0100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	28,0400	2,5703
			Total de serviços auxiliares:	**2,5703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17993 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17896 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1.1/2"[40MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,7100	8,7100
			Total de materiais:	**8,7100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	28,0400	2,5703
			Total de serviços auxiliares:	**2,5703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-17994 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17897 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 2"[50MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,9200	9,9200
			Total de materiais:	**9,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	28,0400	2,5703
			Total de serviços auxiliares:	**2,5703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-18181 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	123,1200	615,6000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,2300	16,1500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,3700	21,8500
			Total de serviços auxiliares:	**653,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 653,60

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-18300 - PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	0,1500	0,1575
			Total de materiais:	**0,1575**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0419048	hora	29,4200	1,2328
			Total de serviços auxiliares:	**1,2328**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19507 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,1586666	m	15,0900	2,3943
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	3,9600	1,5840
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	0,6666666	un	2,1800	1,4533
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1800	0,7200
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	2,6666666	un	0,3200	0,8533
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	2,6666666	un	0,2500	0,6667
			Total de materiais:	**8,2316**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	28,0400	2,0563
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	34,1200	0,6255
			Total de serviços auxiliares:	**2,6818**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19508 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,2920000	m	15,0900	4,4063
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	3,9600	1,5840
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	0,6666666	un	2,1800	1,4533
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1800	0,7200
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	2,6666666	un	0,3200	0,8533
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	2,6666666	un	0,2500	0,6667
			Total de materiais:	**10,2436**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	28,0400	2,0563
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	34,1200	0,6255
			Total de serviços auxiliares:	**2,6818**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19510 - ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17912 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	21,3500	25,6200
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	12,1500	14,5800
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**45,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	28,0400	14,9005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	34,1200	18,1314
			Total de serviços auxiliares:	**43,9419**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19511 - ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17913 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	39,0000	46,8000
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	12,1500	14,5800
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**66,8466**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	28,0400	16,4501
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	34,1200	20,0171
			Total de serviços auxiliares:	**47,3772**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19512 - ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17914 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	31,4400	37,7280
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,5500	15,0600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**58,0413**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	28,0400	15,2316
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	34,1200	18,5343
			Total de serviços auxiliares:	**44,6759**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19513 - ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17915 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	36,5700	43,8840
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,5500	15,0600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**64,4106**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	28,0400	16,9939
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	34,1200	20,6788
			Total de serviços auxiliares:	**48,5827**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19514 - ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17916 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	38,6400	46,3680
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,8800	21,4560
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**73,0773**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	28,0400	16,4501
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	34,1200	20,0171
			Total de serviços auxiliares:	**47,3772**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **120,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19515 - ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17917 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	51,4500	61,7400
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,8800	21,4560
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**88,6626**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	28,0400	17,8806
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	34,1200	21,7577
			Total de serviços auxiliares:	**50,5483**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19516 - ELETROCALHA LISA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17918 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	50,0400	60,0480
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	26,0700	31,2840
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**96,5853**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,9300	12,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	28,0400	17,8806
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	34,1200	21,7577
			Total de serviços auxiliares:	**52,5683**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19517 - ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17919 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	60,3500	72,4200
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	26,0700	31,2840
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**109,1706**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,9300	12,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	28,0400	19,5835
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	34,1200	23,8298
			Total de serviços auxiliares:	**56,3433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19518 - ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17920 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	73,8500	88,6200
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	39,8800	47,8560
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**141,9426**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,9300	12,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	28,0400	20,5627
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	34,1200	25,0213
			Total de serviços auxiliares:	**58,5140**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **200,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19519 - ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17921 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	20,5200	24,6240
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	12,1500	14,5800
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**44,4573**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	28,0400	14,9005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	34,1200	18,1314
			Total de serviços auxiliares:	**43,9419**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19520 - ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17922 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	39,6700	47,6040
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	12,1500	14,5800
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**67,6506**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	28,0400	16,4501
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	34,1200	20,0171
			Total de serviços auxiliares:	**47,3772**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **115,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19521 - ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17923 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	33,7400	40,4880
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,5500	15,0600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**60,8013**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	28,0400	15,2316
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	34,1200	18,5343
			Total de serviços auxiliares:	**44,6759**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19522 - ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17924 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	44,9000	53,8800
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,5500	15,0600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**74,4066**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	28,0400	16,9939
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	34,1200	20,6788
			Total de serviços auxiliares:	**48,5827**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **122,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19523 - ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17925 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	44,1300	52,9560
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,8800	21,4560
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**79,6653**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	28,0400	16,4501
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	34,1200	20,0171
			Total de serviços auxiliares:	**47,3772**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19524 - ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17926 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	51,8000	62,1600
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,8800	21,4560
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**89,0826**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,9100	10,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	28,0400	17,8806
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	34,1200	21,7577
			Total de serviços auxiliares:	**50,5483**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19525 - ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17927 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	63,5800	76,2960
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	26,0700	31,2840
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3500	3,6000
			Total de materiais:	**112,8333**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,9300	12,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	28,0400	17,8806
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	34,1200	21,7577
			Total de serviços auxiliares:	**52,5683**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **165,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19526 - ELETROCALHA PERFURADA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17928 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	68,1900	81,8280
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	26,0700	31,2840
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**118,5786**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,9300	12,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	28,0400	19,5835
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	34,1200	23,8298
			Total de serviços auxiliares:	**56,3433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19527 - ELETROCALHA PERFURADA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17929 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	79,7700	95,7240
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	39,8800	47,8560
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1400	0,3733
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1800	0,4800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,3000	0,8000
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,4300	3,8133
			Total de materiais:	**149,0466**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,9300	12,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	28,0400	20,5627
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	34,1200	25,0213
			Total de serviços auxiliares:	**58,5140**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19583 - FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	0,6666666	un	2,1800	1,4533
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1400	0,1867
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1800	0,2400
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	1,3333333	un	0,3200	0,4267
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	1,3333333	un	0,2500	0,3333
			Total de materiais:	**3,4320**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49459 SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO , TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	0,6666667	un	6,0900	4,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	28,0400	2,0563
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	34,1200	0,6255
			Total de serviços auxiliares:	**6,7418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19633 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19635 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	18,7500	2,1094
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	6,3000	6,3000
ED-19647 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	13,6400	12,1055
		Total de serviços auxiliares:		**20,5149**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19634 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19636 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	24,3400	2,7383
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	6,3000	6,3000
ED-19648 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	17,7000	15,7088
		Total de serviços auxiliares:		**24,7471**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,75**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19635 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM|TIPO: A|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	15,0000	18,7500
			Total de materiais:	**18,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19636 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM|TIPO: B|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	19,4700	24,3375
			Total de materiais:	**24,3375**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19637 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	6,3000	6,3000
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,5400	11,5400
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,7900	5,7900
		Total de serviços auxiliares:		**23,6300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19638 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	6,3000	6,3000
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	14,9800	14,9800
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,7900	5,7900
		Total de serviços auxiliares:		**27,0700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19640 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,1129601	m2	36,8000	40,9569
			Total de serviços auxiliares:	**40,9569**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19643 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	29,0800	3,0465
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,0500	3,2529
			Total de serviços auxiliares:	**6,2994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19644 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM|TIPO: A|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	15,0000	11,5385
			Total de materiais:	**11,5385**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19645 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM|TIPO: B|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	19,4700	14,9769
			Total de materiais:	**14,9769**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19647 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM|TIPO: A|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	15,0000	13,6364
			Total de materiais:	**13,6364**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19648 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM|TIPO: B|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	19,4700	17,7000
			Total de materiais:	**17,7000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19652 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X), INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	6,3000	6,3000
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,5400	11,5400
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	35,9300	35,9300
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	12,9200	12,9200
		Total de serviços auxiliares:		**66,6900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19653 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, REAPROVEITAMENTO (10X), INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	6,3000	6,3000
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	14,9800	14,9800
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	35,9300	35,9300
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	12,9200	12,9200
		Total de serviços auxiliares:		**70,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19654 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	134,2500	13,4250
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6500	17,6500
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8500	4,8500
			Total de serviços auxiliares:	**35,9250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19656 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0600000	l	13,7500	0,8250
MATED-19655 FORMA PLÁSTICA (APLICAÇÃO: LAJE NERVURADA|COMPRIMENTO: 80CM|LARGURA: 80CM| ALTURA TOTAL: 20CM|CONSUMO CONCRETO : 0,116 [M3/ M2]*|LOCAÇÃO: MENSAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6311520	unxmês	11,7000	7,3845
			Total de materiais:	**8,2095**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,8900	2,0281
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	32,9000	2,6807
			Total de serviços auxiliares:	**4,7088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19753 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19770 CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	9.551,2700	19.102,5400
			Total de serviços auxiliares:	**19.102,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19.102,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19754 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000	km	24,28X	100,0000	0,0000	1,0000	24,2800	24,2800

Total de itens de transporte: 24,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19770 - CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	59,0688	28,6349	1,0000000	59,0688
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	446,8435	101,8295	1,0000000	446,8435

Total de equipamentos: **505,9123**

		Custo Horário da Execução	505,9123
Produção da Equipe	0,05400	**Custo Unitário da Execução**	9.368,7463

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,8900	182,5267

Total de serviços auxiliares: **182,5267**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.551,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19826 - FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120)MM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1900000	m2	102,1300	19,4047
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2382000	Kg	3,8000	8,5052
			Total de serviços auxiliares:	**27,9099**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19830 - VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE:120MM| ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19816 ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 80MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM| FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø5MM|PESO: 0,825KG/M)	1,0000000	m	7,0700	7,0700
			Total de materiais:	**7,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19826 FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0200000	m	27,9100	0,5582
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0036000	m3	661,2200	2,3804
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	33,3800	2,7817
			Total de serviços auxiliares:	**5,7203**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-19975 - MOLDURA DE GESSO, LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19934 MOLDURA DE GESSO (LARGURA: 10CM)	1,0000000	m	3,3500	3,3500
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,2100000	Kg	4,5400	0,9534
			Total de materiais:	**4,3034**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0215686	hora	24,8900	0,5368
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0431373	hora	34,1500	1,4731
			Total de serviços auxiliares:	**2,0099**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20173 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/8" OU 9,53MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2407920	Kg	10,8720	2,6179
			Total de materiais:	**2,6179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20174 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,3210560	Kg	10,8720	3,4905
			Total de materiais:	**3,4905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20176 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4815840	Kg	10,8720	5,2358
			Total de materiais:	**5,2358**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20177 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	10,8720	5,9993
			Total de materiais:	**5,9993**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20178 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,6320790	Kg	10,8720	6,8720
			Total de materiais:	**6,8720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20181 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	10,8720	13,8530
			Total de materiais:	**13,8530**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20184 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7123430	Kg	10,8720	7,7446
			Total de materiais:	**7,7446**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20186 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	10,8720	10,3625
			Total de materiais:	**10,3625**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20187 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	10,8720	12,9804
			Total de materiais:	**12,9804**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20188 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,4246860	Kg	10,8720	15,4892
			Total de materiais:	**15,4892**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20192 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	10,8720	10,3625
			Total de materiais:	**10,3625**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20194 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	10,8720	13,8530
			Total de materiais:	**13,8530**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20196 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	10,8720	20,7250
			Total de materiais:	**20,7250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20197 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	10,8720	27,5969
			Total de materiais:	**27,5969**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20203 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5852140	Kg	10,8720	17,2344
			Total de materiais:	**17,2344**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20206 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	10,8720	34,5780
			Total de materiais:	**34,5780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20207 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9730680	Kg	10,8720	43,1952
			Total de materiais:	**43,1952**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20220 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	10,8720	27,5969
			Total de materiais:	**27,5969**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20222 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	10,8720	41,4499
			Total de materiais:	**41,4499**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20237 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	10,8720	51,8124
			Total de materiais:	**51,8124**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20272 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2508250	Kg	10,8720	2,7270
			Total de materiais:	**2,7270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20274 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5618480	Kg	10,8720	6,1084
			Total de materiais:	**6,1084**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20276 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9932670	Kg	10,8720	10,7988
			Total de materiais:	**10,7988**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20278 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5551150	Kg	10,8720	16,9072
			Total de materiais:	**16,9072**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20280 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2473920	Kg	10,8720	24,4336
			Total de materiais:	**24,4336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20281 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 7/8" OU 22,22MM|MASSA LINEAR: 3,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,0500320	Kg	10,8720	33,1599
			Total de materiais:	**33,1599**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20282 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9931340	Kg	10,8720	43,4134
			Total de materiais:	**43,4134**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20303 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA : 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	10,8720	5,9993
			Total de materiais:	**5,9993**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20305 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA : 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8728710	Kg	10,8720	9,4899
			Total de materiais:	**9,4899**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20306 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA : 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,0434320	Kg	10,8720	11,3442
			Total de materiais:	**11,3442**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20307 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	10,8720	12,9804
			Total de materiais:	**12,9804**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20308 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM| ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5350490	Kg	10,8720	16,6891
			Total de materiais:	**16,6891**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20309 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM| ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,8460720	Kg	10,8720	20,0705
			Total de materiais:	**20,0705**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20312 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,7357090	Kg	10,8720	18,8706
			Total de materiais:	**18,8706**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20315 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM| ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	10,8720	34,5780
			Total de materiais:	**34,5780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20320 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM| ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,86KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,8694380	Kg	10,8720	31,1965
			Total de materiais:	**31,1965**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20324 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM| ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 6,10KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,1201300	Kg	10,8720	66,5381
			Total de materiais:	**66,5381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20328 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8492390	Kg	10,8720	63,5929
			Total de materiais:	**63,5929**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20329 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM| ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 7,45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,4745850	Kg	10,8720	81,2637
			Total de materiais:	**81,2637**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20344 - LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-4369 POLITRIZ DE PISO DE CONCRETO (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 4CV|TENSÃO: 220V OU 380V|DIÂMETRO: 450MM*|CONSUMO: 3,35KWH|PESO*: 108KG| MODELO REFERÊNCIA: PL450, POLLYX400 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,5297	0,6692	1,0000000	1,5297
				Total de equipamentos:		**1,5297**

		Custo Horário da Execução	1,5297
Produção da Equipe	10,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,1457

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20316 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 36)	0,0060000	un	265,1100	1,5907
MATED-20317 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 60)	0,0060000	un	350,0000	2,1000
			Total de materiais:	**3,6907**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952381	hora	29,4200	2,8019
			Total de serviços auxiliares:	**2,8019**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20378 - LIXAMENTO MECANIZADO EM PAREDE E TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA ACRÍLICA/LÁTEX, MASSA PVA E GESSO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20347 LIXADEIRA TELESCÓPICA COM COLETOR DE PÓ (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|POTÊNCIA: 750W|TENSÃO: 127V|DIÂMETRO: 225MM*|CONSUMO:0, 75KWH|PESO*: 5KG|MODELO REFERÊNCIA: LPL450, NAGANO NLP, MENEGOTTI MLP750H OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,7103	0,0389	1,0000000	0,7103

Total de equipamentos: **0,7103**

Custo Horário da Execução 0,7103
Produção da Equipe 20,45000 **Custo Unitário da Execução** 0,0347

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20381 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 225MM[9"]| GRÃO 180)	0,0061538	un	4,9400	0,0304

Total de materiais: **0,0304**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	29,4200	1,4383

Total de serviços auxiliares: **1,4383**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20430 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	49,4600000	Kg	8,6700	428,8182
			Total de materiais:	**428,8182**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **428,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20433 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	74,5800000	Kg	8,6700	646,6086
			Total de materiais:	**646,6086**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **646,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20434 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	98,1300000	Kg	8,6700	850,7871
			Total de materiais:	**850,7871**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 850,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20435 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	125,6000000	Kg	8,6700	1.088,9520
			Total de materiais:	**1.088,9520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.088,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20436 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/4" OU 19,00MM|MASSA: 149,15KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	149,1500000	Kg	8,6700	1.293,1305
			Total de materiais:	**1.293,1305**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.293,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20440 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	294,3800000	Kg	8,6700	2.552,2746
			Total de materiais:	**2.552,2746**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.552,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20447 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	37,2900000	Kg	8,6700	323,3043
			Total de materiais:	**323,3043**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **323,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20452 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	23,5500000	Kg	8,6700	204,1785
			Total de materiais:	**204,1785**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20455 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	14,9200000	Kg	8,6700	129,3564
			Total de materiais:	**129,3564**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,36**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20457 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	11,7800000	Kg	8,6700	102,1326
			Total de materiais:	**102,1326**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,13**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20458 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	9,4200000	Kg	8,6700	81,6714
			Total de materiais:	**81,6714**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20478 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,6819780	Kg	13,8270	92,3917
			Total de materiais:	**92,3917**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20479 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40X15MM|ESPESSURA:2,00MM| MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,6587450	Kg	8,6700	23,0513
			Total de materiais:	**23,0513**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20480 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X60X20MM|ESPESSURA:2,00MM| MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	4,6252130	Kg	8,6700	40,1006
			Total de materiais:	**40,1006**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20481 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,5716150	Kg	13,8270	90,8657
			Total de materiais:	**90,8657**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20482 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,8627050	Kg	13,8270	53,4096
			Total de materiais:	**53,4096**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20483 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,3075900	Kg	13,8270	31,9070
			Total de materiais:	**31,9070**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,91

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20484 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,2505590	Kg	13,8270	86,4265
			Total de materiais:	**86,4265**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20485 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,4112200	Kg	13,8270	47,1669
			Total de materiais:	**47,1669**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20486 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,6485790	Kg	13,8270	78,1029
			Total de materiais:	**78,1029**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20487 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,9429690	Kg	13,8270	54,5194
			Total de materiais:	**54,5194**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20488 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,5784810	Kg	13,8270	35,6527
			Total de materiais:	**35,6527**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20489 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	31,3000000	Kg	12,0000	375,6000
			Total de materiais:	**375,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 375,60

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20490 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	13,0000000	Kg	12,0000	156,0000
			Total de materiais:	**156,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20491 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	21,0000000	Kg	12,0000	252,0000
			Total de materiais:	**252,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 252,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20492 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	28,3000000	Kg	12,0000	339,6000
			Total de materiais:	**339,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20493 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	51,0000000	Kg	12,0000	612,0000
			Total de materiais:	**612,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 612,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20494 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	37,2900000	Kg	13,8270	515,6088
			Total de materiais:	**515,6088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **515,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20495 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	23,5500000	Kg	13,8270	325,6259
			Total de materiais:	**325,6259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 325,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20496 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	49,4600000	Kg	13,8270	683,8834
			Total de materiais:	**683,8834**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 683,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20497 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	74,5800000	Kg	13,8270	1.031,2177
			Total de materiais:	**1.031,2177**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.031,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20499 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	125,6000000	Kg	13,8270	1.736,6712
			Total de materiais:	**1.736,6712**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.736,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20502 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 112X50MM| ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,8024852	Kg	13,8270	80,2310
			Total de materiais:	**80,2310**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20547 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 5"|DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8"|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0131830	un	20,8800	0,2753
			Total de materiais:	**0,2753**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20478 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	92,3900	4,3755
ED-20483 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396520	m	31,9100	7,6473
ED-20495 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008224	m2	325,6300	0,2678
ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003062	m2	683,8800	0,2094
ED-20497 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	1.031,2200	1,3671
			Total de serviços auxiliares:	**13,8671**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20548 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPA DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18136 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 13, 8MM [1/2"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 80UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2103377	un	0,6000	0,1262
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0637387	un	0,9900	0,0631
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 5"|DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8"|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0015935	un	20,8800	0,0333
MATED-18155 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 31,5MM [1.1/4"]|DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,0637387	un	0,3000	0,0191
MATED-18156 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"]|DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,1465990	un	1,4000	0,2052
MATED-18157 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"]|DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0159347	un	3,5200	0,0561
MATED-18158 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 50MM [2"]|DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0478040	un	3,9700	0,1898
MATED-18178 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"]|PESO/100PÇ: 1,59 KG)	0,3059458	un	0,6300	0,1927
MATED-18179 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 16MM [5/8"]|PESO/100PÇ: 3,25 KG)	0,0828603	un	1,0800	0,0895
			Total de materiais:	**0,9750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0287701	m	10,8000	0,3107
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079833	m	16,9100	0,1350
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0428786	m	20,0700	0,8606
ED-20315 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0398399	m	34,5800	1,3777
ED-20324 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 6,10KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010676	m	66,5400	0,0710

ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0007660	m2	428,8200	0,3285
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001852	m2	850,7900	0,1576
ED-20436 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/4" OU 19,00MM|MASSA: 149,15KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001422	m2	1.293,1300	0,1839
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010894	m2	323,3000	0,3522
ED-20479 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40X15MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1006992	m	23,0500	2,3211
ED-20489 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0082809	m	375,6000	3,1103
ED-20490 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079614	m	156,0000	1,2420
			Total de serviços auxiliares:	**10,4506**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20558 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 450MM| CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	18,0300	0,0417
			Total de materiais:	**0,0417**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,8900	2,0281
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	33,3800	2,7199
			Total de serviços auxiliares:	**4,7480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20559 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	29,0800	6,0930
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,0500	3,2529
			Total de serviços auxiliares:	**9,3459**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,35

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20560 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26,7MM [1"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	2,3500	0,0138
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 25,4MM [1"]|PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	4,5800	0,0808
			Total de materiais:	**0,0946**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	43,4100	0,1659
ED-20481 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	90,8700	1,6025
ED-20482 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	53,4100	4,8486
ED-20484 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271749	m	86,4300	2,3487
ED-20485 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340939	m	47,1700	1,6082
ED-20486 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	78,1000	0,2086
ED-20487 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	54,5200	0,1202
ED-20488 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 92X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032758	m	35,6500	0,1168
ED-20494 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	515,6100	0,0303

ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	683,8800	0,1477
ED-20499 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.736,6700	0,3267
ED-20502 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4, 76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	80,2300	0,1275
ED-20641 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6, 91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	95,8600	0,5703
			Total de serviços auxiliares:	**12,2220**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **12,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20561 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0135906	m	10,8000	0,1468
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032776	m	43,4100	0,1423
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0264419	m	20,0700	0,5307
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002802	m2	428,8200	0,1202
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003228	m2	646,6100	0,2087
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000282	m2	850,7900	0,0240
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001199	m2	1.088,9500	0,1306
ED-20440 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001148	m2	2.552,2700	0,2930
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001710	m2	323,3000	0,0553
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000674	m2	204,1800	0,0138
ED-20480 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X60X20MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0489111	m	40,1000	1,9613
ED-20491 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0024927	m	252,0000	0,6282

ED-20492 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0103639	m	339,6000	3,5196
ED-20493 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0050175	m	612,0000	3,0707
			Total de serviços auxiliares:	**10,8452**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,85**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20567 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 450MM| CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	18,0300	0,0417
			Total de materiais:	**0,0417**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**5,3414**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666666	hora	29,0800	7,7547
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,0500	4,1400
			Total de serviços auxiliares:	**11,8947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20572 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	4,7900	52,5113
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	9,3500	102,5012
ED-20560 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	12,3200	135,0604
		Total de serviços auxiliares:		**290,0729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 290,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20573 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	4,7900	52,5113
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	9,3500	102,5012
ED-20628 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	7,8400	85,9475
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	0,7528235	m2	38,2800	28,8181
			Total de serviços auxiliares:	**269,7781**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 269,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20574 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20547 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE , MONTAGEM E PINTURA	13,8697311	Kg	14,1400	196,1180
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697311	Kg	4,7900	66,4360
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697311	Kg	9,3500	129,6820
			Total de serviços auxiliares:	**392,2360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 392,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20575 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	4,7900	66,4360
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	9,3500	129,6820
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	8,9700	124,4115
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	0,6341956	m2	38,2800	24,2770
			Total de serviços auxiliares:	**344,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 344,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20576 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPA DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20548 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPA DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	28,3483748	Kg	11,4300	324,0219
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	28,3483748	Kg	4,7900	135,7887
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	28,3483748	Kg	9,3500	265,0573
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	4,3506070	m2	38,2800	166,5412
			Total de serviços auxiliares:	**891,4091**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 891,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20577 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	15,0450751	Kg	4,7900	72,0659
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	15,0450751	Kg	9,3500	140,6715
ED-20561 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	15,0450751	Kg	10,8500	163,2391
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	1,1315126	m2	38,2800	43,3143
			Total de serviços auxiliares:	**419,2908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 419,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20579 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	10,0600	40,2400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	35,5300	35,5300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	115,5000	9,3889
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**104,4139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	509,9300	509,9300
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26538 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	26,1300	156,7800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	108,6100	108,6100
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,6300	15,2600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	286,2700	286,2700

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	129,0700	129,0700
			Total de serviços auxiliares:	**2.674,0304**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.778,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20580 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	10,0600	40,2400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17032 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	119,6400	119,6400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	115,5000	9,3889
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**188,5239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	509,9300	509,9300
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26538 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	26,1300	156,7800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	108,6100	108,6100
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,6300	15,2600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	286,2700	286,2700

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	129,0700	129,0700
			Total de serviços auxiliares:	**2.674,0304**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.862,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20581 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	10,0600	40,2400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	60,2100	60,2100
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	115,5000	12,5185
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**132,2235**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	509,9300	509,9300
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26538 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	26,1300	156,7800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	108,6100	217,2200
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,6300	15,2600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	286,2700	286,2700

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	129,0700	258,1400
			Total de serviços auxiliares:	**2.911,7104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.043,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20582 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	10,0600	40,2400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	176,4100	176,4100
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	115,5000	12,5185
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**248,4235**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	509,9300	509,9300
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26538 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	26,1300	156,7800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	108,6100	217,2200
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,6300	15,2600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	286,2700	286,2700

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	129,0700	258,1400
			Total de serviços auxiliares:	**2.911,7104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.160,13**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20583 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	10,0600	40,2400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	192,4300	192,4300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	115,5000	12,5185
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**264,4435**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	509,9300	509,9300
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26539 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	30,2000	181,2000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	108,6100	217,2200
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	10,0100	20,0200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	286,2700	286,2700

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	129,0700	258,1400
			Total de serviços auxiliares:	**2.940,8904**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.205,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20584 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	10,0600	40,2400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	191,4800	191,4800
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1496748	Kg	115,5000	17,2874
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**268,2624**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.269,4800	1.269,4800
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26539 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	30,2000	181,2000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	108,6100	217,2200
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	10,0100	20,0200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	286,2700	286,2700

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,4000000	m2	11,0200	92,5680
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,4000000	m2	59,7800	502,1520
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	129,0700	258,1400
			Total de serviços auxiliares:	**3.660,9340**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.929,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20585 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	10,0600	40,2400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 125A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	414,4000	414,4000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,2528988	Kg	115,5000	29,2098
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**503,1048**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.269,4800	1.269,4800
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26541 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	36,8300	220,9800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	108,6100	217,2200
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	10,0100	20,0200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	286,2700	286,2700

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	129,0700	258,1400
			Total de serviços auxiliares:	**3.740,2204**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.243,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20586 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	10,0600	60,3600
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 150A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	523,8400	523,8400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,4180572	Kg	115,5000	48,2856
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**651,7406**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	484,2400	484,2400
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.865,9600	1.865,9600
ED-20673 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	10,0100	20,0200
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26543 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	52,5300	315,1800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100
			Total de serviços auxiliares:	**4.866,5504**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.518,29**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20587 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	10,0600	60,3600
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 175A|ICC: 18KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	567,2600	567,2600
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,5392332	Kg	115,5000	62,2814
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**709,1564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	484,2400	484,2400
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.865,9600	1.865,9600
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26544 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 75MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	63,5800	381,4800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100
			Total de serviços auxiliares:	**4.963,0104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.672,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20588 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	10,0600	60,3600
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 200A|ICC: 18KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	382,0000	382,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,6604092	Kg	115,5000	76,2773
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**537,8923**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	484,2400	484,2400
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.865,9600	1.865,9600
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26544 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 75MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	63,5800	381,4800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100
			Total de serviços auxiliares:	**4.963,0104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.500,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20589 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 225A|ICC: 20KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	533,9400	533,9400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,2723866	Kg	115,5000	262,4607
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**906,4357**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.205,0600	4.205,0600
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.150,0000	1.150,0000
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	9,0000000	m	132,4800	1.192,3200

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100
			Total de serviços auxiliares:	**9.427,8304**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.334,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20590 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 250A|ICC: 20KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	532,0500	532,0500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,6246946	Kg	115,5000	303,1522
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
			Total de materiais:	**945,2372**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.205,0600	4.205,0600
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.150,0000	1.150,0000
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	9,0000000	m	143,2000	1.288,8000

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	38,2600	38,2600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,9400	12,9400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100
			Total de serviços auxiliares:	**9.524,3104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.469,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20591 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 300A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.391,4700	1.391,4700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	3,6049860	Kg	115,5000	416,3759
		Total de materiais:		**1.910,2159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.734,9900	1.734,9900
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.660,2400	4.660,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m	143,2000	429,6000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100
		Total de serviços auxiliares:		**9.603,9004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.514,12

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20592 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 400A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.247,6500	1.247,6500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	5,1309060	Kg	115,5000	592,6196
		Total de materiais:		**1.942,6396**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.734,9900	1.734,9900
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.660,2400	4.660,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49322 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	77,4500	464,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100

Total de serviços auxiliares: **9.639,0004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.581,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20593 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 152,1KVA ATÉ 171KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19402 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 450A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.940,1500	1.940,1500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,1365546	Kg	115,5000	708,7721
		Total de materiais:		**2.751,2921**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.734,9900	1.734,9900
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.660,2400	4.660,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	132,4800	794,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100

Total de serviços auxiliares: **9.969,1804**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.720,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20594 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 171,1KVA ATÉ 188KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17048 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 500A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.613,3200	2.613,3200
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,9309306	Kg	115,5000	800,5225
		Total de materiais:		**3.516,2125**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.734,9900	1.734,9900
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.660,2400	4.660,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	143,2000	859,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100

Total de serviços auxiliares: **10.033,5004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.549,71**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20595 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 188,1KVA ATÉ 228KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-17049 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 630A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.331,5700	2.331,5700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	8,9963082	Kg	115,5000	1.039,0736
		Total de materiais:		**3.473,0136**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.734,9900	1.734,9900
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.660,2400	4.660,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,0000000	m	143,2000	859,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100

Total de serviços auxiliares: **10.033,5004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.506,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20596 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 228,1KVA ATÉ 266KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19403 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 700A|ICC: 50KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.246,9700	3.246,9700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,1084346	Kg	115,5000	1.167,5242
			Total de materiais:	**4.516,8642**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.734,9900	1.734,9900
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.660,2400	4.660,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	9,0000000	m	132,4800	1.192,3200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100
			Total de serviços auxiliares:	**10.366,6204**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.883,48**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20597 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F9, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 266,1KVA ATÉ 304KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	15,1300	90,7800
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
MATED-19404 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 800A|ICC: 50KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4.313,2000	4.313,2000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	11,6971866	Kg	115,5000	1.351,0251
			Total de materiais:	**5.766,5951**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	67,0200	281,4840
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	108,6100	325,8300
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.734,9900	1.734,9900
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	4.660,2400	4.660,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,1400	664,1400
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	9,0000000	m	143,2000	1.288,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	28,0400	205,6267

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,1200	250,2133
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	11,0200	98,7172
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	59,7800	535,5092
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	129,0700	387,2100

Total de serviços auxiliares: **10.463,1004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.229,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20602 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	4,7900	66,4360
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	9,3500	129,6820
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	8,9700	124,4115
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,6341956	m2	16,1000	10,2105
			Total de serviços auxiliares:	**330,7400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 330,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20603 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8700000	Kg	12,0000	10,4400
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1300000	Kg	8,6700	1,1271
			Total de materiais:	**11,5671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,7900	4,7900
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	9,3500	9,3500
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340781	m2	16,1000	0,5487
			Total de serviços auxiliares:	**14,6887**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,26**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20609 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 5"|DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8"|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0131830	un	20,8800	0,2753
			Total de materiais:	**0,2753**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003063	m2	428,8200	0,1313
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	646,6100	0,8572
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008225	m2	204,1800	0,1679
ED-20610 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	57,9300	2,7435
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396521	m	20,0100	4,7954
			Total de serviços auxiliares:	**8,6953**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20610 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM| MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,6819780	Kg	8,6700	57,9327
			Total de materiais:	**57,9327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20611 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2, 30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,3075900	Kg	8,6700	20,0068
			Total de materiais:	**20,0068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20620 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM| MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,5716150	Kg	8,6700	56,9759
			Total de materiais:	**56,9759**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20621 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM| MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	3,8627050	Kg	8,6700	33,4897
			Total de materiais:	**33,4897**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20622 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6, 23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,2505590	Kg	8,6700	54,1923
			Total de materiais:	**54,1923**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20623 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3, 40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	3,4112200	Kg	8,6700	29,5753
			Total de materiais:	**29,5753**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20624 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5, 63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	5,6485790	Kg	8,6700	48,9732
			Total de materiais:	**48,9732**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20625 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3, 93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	3,9429690	Kg	8,6700	34,1855
			Total de materiais:	**34,1855**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20626 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 2, 00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,5784810	Kg	8,6700	22,3554
			Total de materiais:	**22,3554**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20627 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8024852	Kg	10,8720	63,0846
			Total de materiais:	**63,0846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20628 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26,7MM [1"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	2,3500	0,0138
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 25,4MM [1"]|PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	4,5800	0,0808
			Total de materiais:	**0,0946**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	43,4100	0,1659
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	428,8200	0,0926
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.088,9500	0,2048
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	323,3000	0,0190
ED-20620 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	56,9800	1,0049
ED-20621 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	33,4900	3,0403
ED-20622 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM| ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271748	m	54,1900	1,4726
ED-20623 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 142X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340938	m	29,5800	1,0085
ED-20624 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50MM| ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	48,9700	0,1308

ED-20625 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 100X50MM| ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	34,1900	0,0754
ED-20626 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 92X40MM| ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 2,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032757	m	22,3600	0,0732
ED-20627 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	63,0800	0,1003
ED-20642 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM| ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	60,1100	0,3576
			Total de serviços auxiliares:	**7,7459**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20641 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,9328030	Kg	13,8270	95,8599
			Total de materiais:	**95,8599**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20642 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6, 91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,9328030	Kg	8,6700	60,1074
			Total de materiais:	**60,1074**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20648 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2|COMPRIMENTO: 4,5M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	400,5300	200,2650
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	619,3300	309,6650
			Total de materiais:	**509,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **509,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20649 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20652 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-9|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO : PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 100X60X40CM| NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3.894,2600	3.894,2600
			Total de materiais:	**3.894,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	28,0400	140,2000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,1200	170,6000
			Total de serviços auxiliares:	**310,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.205,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20650 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR , INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20651 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA| TIPO: CM-19|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 54X60X24CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	359,9200	359,9200
			Total de materiais:	**359,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **484,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20655 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4, 5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20653 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA5|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.269,4800	1.269,4800
			Total de materiais:	**1.269,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.269,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20656 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4, 5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20654 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA6|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 127MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.865,9600	1.865,9600
			Total de materiais:	**1.865,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.865,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20673 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	8,1500	8,1500
			Total de materiais:	**8,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	28,0400	0,8393
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	34,1200	1,0213
			Total de serviços auxiliares:	**1,8606**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20674 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20676 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 75MM [3"])	1,0000000	un	23,2300	23,2300
			Total de materiais:	**23,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	28,0400	0,8393
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	34,1200	1,0213
			Total de serviços auxiliares:	**1,8606**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20697 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20696 POSTE DE CONCRETO ARMADO (MODELO: DUPLO T|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1,35M| RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 300DAN)	1,0000000	un	1.150,0000	1.150,0000
			Total de materiais:	**1.150,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.150,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20714 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0672000	m2	198,1800	13,3177
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7700000	Kg	13,8700	24,5499
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0223200	m3	578,8300	12,9195
			Total de serviços auxiliares:	**50,7871**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20719 - FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,7900	1,1812	0,0615	1,0000000	1,2298
				Total de equipamentos:		**1,2298**
				Custo Horário da Execução		1,2298
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		1,4547

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	49,2000	66,4200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	7,6000	47,1200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,8600	31,6520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**149,8185**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	27,0400	7,9957
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	32,9000	38,9140
			Total de serviços auxiliares:	**46,9097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 198,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20721 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2160000	m2	198,1800	42,8069
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2460000	Kg	14,1900	3,4907
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,0300000	Kg	13,8700	42,0261
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1386000	m3	606,3700	84,0429
		Total de serviços auxiliares:		**172,3666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20722 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1698180	m2	198,1800	33,6545
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4620000	Kg	14,1900	6,5558
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5504000	Kg	13,8700	63,1140
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2816000	m3	606,3700	170,7538
			Total de serviços auxiliares:	**274,0781**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20754 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3801

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	8,0000000	un	0,7000	5,6000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	1,0000000	m2	22,5700	22,5700
			Total de materiais:	**28,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	33,6300	7,0463
			Total de serviços auxiliares:	**9,6538**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20767 - POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,2311	0,2288	1,0000000	1,2311

Total de equipamentos: **1,2311**

Custo Horário da Execução 1,2311
Produção da Equipe 4,09090 **Custo Unitário da Execução** 0,3009

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO : MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	113,4200	3,7807

Total de materiais: **3,7807**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604

Total de serviços auxiliares: **14,6446**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,73**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20772 - CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549
				Total de equipamentos:		**6,1549**

		Custo Horário da Execução	6,1549
Produção da Equipe	0,95450	**Custo Unitário da Execução**	6,4483

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0240720	Kg	44,8800	1,0804
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
			Total de materiais:	**1,2784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
		Total de serviços auxiliares:		**88,8381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20774 - COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549
				Total de equipamentos:		**6,1549**

		Custo Horário da Execução	6,1549
Produção da Equipe	1,02270	**Custo Unitário da Execução**	6,0183

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0240720	Kg	44,8800	1,0804
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
			Total de materiais:	**1,2784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9555556	hora	24,8900	48,6738
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	35,0200	34,2418
			Total de serviços auxiliares:	**82,9156**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20775 - FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM PEDRAS NATURAIS — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549

Total de equipamentos: **6,1549**

Produção da Equipe 8,18180 — **Custo Horário da Execução** 6,1549 — **Custo Unitário da Execução** 0,7523

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980

Total de materiais: **0,1980**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	35,0200	4,2802

Total de serviços auxiliares: **7,3223**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20776 - FURO DE BOJO EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549
				Total de equipamentos:		**6,1549**

		Custo Horário da Execução	6,1549
Produção da Equipe	1,02270	**Custo Unitário da Execução**	6,0183

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0619500	Kg	44,8800	2,7803
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
			Total de materiais:	**2,9783**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,8900	24,3369
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	35,0200	34,2418
			Total de serviços auxiliares:	**77,3087**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20777 - APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0012036	Kg	44,8800	0,0540
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	0,1500	0,3000
			Total de materiais:	**0,3540**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152778	hora	24,8900	0,3803
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305556	hora	33,6300	1,0276
			Total de serviços auxiliares:	**1,4079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20906 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9817 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"[19MM])	1,8900000	m	24,1100	45,5679
			Total de materiais:	**45,5679**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	13,4700	21,5520
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	595,6600	47,6528
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,5600000	m2	4,0500	6,3180
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	16,0300	2,5648
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0800000	m3	84,9000	6,7920
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1040000	m3	60,0000	6,2400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1040000	m3	29,4400	3,0618
			Total de serviços auxiliares:	**94,1814**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-20907 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 7M ATÉ 8M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9817 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"[19MM])	2,3100000	m	24,1100	55,6941
			Total de materiais:	**55,6941**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,9200000	Kg	13,4700	25,8624
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m3	595,6600	57,1834
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8400000	m2	4,0500	7,4520
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	16,0300	2,5648
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0960000	m3	84,9000	8,1504
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1248000	m3	60,0000	7,4880
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1248000	m3	29,4400	3,6741
			Total de serviços auxiliares:	**112,3751**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **168,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21095 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/ FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0267410	Kg	44,8800	1,2001
			Total de materiais:	**1,2001**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,5107937	m	25,2100	38,0871
ED-21847 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	304,4000	304,4000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	24,8900	57,9450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	33,6300	78,2921
			Total de serviços auxiliares:	**478,7242**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 479,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21096 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0891368	Kg	44,8800	4,0005
			Total de materiais:	**4,0005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21847 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	304,4000	304,4000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	24,8900	57,9450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	33,6300	78,2921
			Total de serviços auxiliares:	**440,6371**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **444,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21100 - MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549
				Total de equipamentos:		**6,1549**

		Custo Horário da Execução	6,1549
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,1549

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
MATED-21709 MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM| ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2, 8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	242,2578	242,2578
			Total de materiais:	**242,4558**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	24,8900	18,4370
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	35,0200	25,9407
			Total de serviços auxiliares:	**44,3777**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **292,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21103 - MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549
				Total de equipamentos:		**6,1549**

		Custo Horário da Execução	6,1549
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,1549

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
MATED-21102 MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM| ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DENSIDADE: 2, 8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	297,1949	297,1949
		Total de materiais:		**297,3929**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	24,8900	19,5216
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	35,0200	27,4667
		Total de serviços auxiliares:		**46,9883**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **350,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21575 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	279,9800	279,9800
			Total de serviços auxiliares:	**279,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **279,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21596 - FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	17,2700	17,6154
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001224	m3	727,3600	0,0890
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,8900	2,0281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	33,6300	5,4804
		Total de serviços auxiliares:		**25,2129**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21612 - FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA , GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7577 FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA| TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2| ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	57,9167	57,9167
			Total de materiais:	**57,9167**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8900	4,5632
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,3800	24,4787
			Total de serviços auxiliares:	**29,0419**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21622 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	279,9800	8,3994
		Total de serviços auxiliares:		**136,0694**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21623 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	279,9800	13,9990
		Total de serviços auxiliares:		**141,6690**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **141,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21625 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	279,9800	27,9980
		Total de serviços auxiliares:		**155,6680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21626 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0700000	m2	279,9800	19,5986
			Total de serviços auxiliares:	**38,3286**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21627 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	279,9800	27,9980
			Total de serviços auxiliares:	**46,7280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,73

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21631 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/ FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0267410	Kg	44,8800	1,2001
			Total de materiais:	**1,2001**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	279,9800	279,9800
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,5107937	m	25,2100	38,0871
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,6300	70,4629
			Total de serviços auxiliares:	**440,6805**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21632 - BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/ FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0267410	Kg	44,8800	1,2001
			Total de materiais:	**1,2001**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,5107937	m	25,2100	38,0871
ED-21851 BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	292,9900	292,9900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,6300	70,4629
			Total de serviços auxiliares:	**453,6905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 454,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21633 - BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0891368	Kg	44,8800	4,0005
			Total de materiais:	**4,0005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21851 BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	292,9900	292,9900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,6300	70,4629
			Total de serviços auxiliares:	**415,6034**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **419,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21634 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21700 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	220,2500	220,2500
			Total de serviços auxiliares:	**220,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21635 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21705 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	225,8500	225,8500
			Total de serviços auxiliares:	**225,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21636 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21706 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	239,8500	239,8500
			Total de serviços auxiliares:	**239,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21654 - SOLEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	18,7300	2,8095
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	279,9800	279,9800
			Total de serviços auxiliares:	**282,7895**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **282,79**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21657 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0891368	Kg	44,8800	4,0005
			Total de materiais:	**4,0005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	279,9800	279,9800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,6300	70,4629
			Total de serviços auxiliares:	**402,5934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **406,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21694 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549
				Total de equipamentos:		**6,1549**

		Custo Horário da Execução	6,1549
Produção da Equipe	1,35000	**Custo Unitário da Execução**	4,5592

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
MATED-21574 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA| ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2, 8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	230,8500	230,8500
		Total de materiais:		**231,0480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	24,8900	18,4370
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	35,0200	25,9407
		Total de serviços auxiliares:		**44,3777**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **279,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21700 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	279,9800	8,3994
		Total de serviços auxiliares:		**220,2494**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21703 - BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,1850000	Kg	16,5000	3,0525
			Total de materiais:	**3,0525**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	428,8200	8,5764
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,5000000	m	35,1600	52,7400
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0000000	m	44,5100	222,5500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,8900	18,6675
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,9938937	m2	36,8000	36,5753
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,3800	25,0350
			Total de serviços auxiliares:	**364,1442**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 367,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21704 - BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO| COMPRIMENTO*: 450CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4530000	Kg	16,5000	7,4745
			Total de materiais:	**7,4745**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	428,8200	17,1528
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,4000000	m	35,1600	330,5040
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,2000000	m	44,5100	364,9820
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0820352	m2	36,8000	76,6189
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,3800	50,0700
			Total de serviços auxiliares:	**876,6627**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **884,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21705 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	279,9800	13,9990
		Total de serviços auxiliares:		**225,8490**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21706 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	279,9800	27,9980
		Total de serviços auxiliares:		**239,8480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21753 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	28,3966	0,0050900	0,1445
			Total de mão de obra:		**0,1445**
			Custo Horário da Execução		0,1445
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,1445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21765 - EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21749 EPI PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	121,6400	121,6400
			Total de materiais:	**121,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **121,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21766 - FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21750 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,2500	11,2500
			Total de materiais:	**11,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21767 - EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21751 EPI PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	207,5000	207,5000
			Total de materiais:	**207,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **207,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21768 - FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21752 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	23,9000	23,9000
			Total de materiais:	**23,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21769 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	23.951,3403	1,0000000	23.951,3403
			Total de mão de obra:		**23.951,3403**

		Custo Horário da Execução	23.951,3403
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	23.951,3403

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
		Total de materiais:		**683,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,4300	149,4300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	5,1100	5,1100
		Total de serviços auxiliares:		**154,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.788,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21770 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21735 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	24.776,7026	1,0000000	24.776,7026
			Total de mão de obra:		**24.776,7026**

		Custo Horário da Execução	24.776,7026
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24.776,7026

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
		Total de materiais:		**683,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,4300	149,4300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	5,1100	5,1100
		Total de serviços auxiliares:		**154,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.614,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21771 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21736 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	30.995,5403	1,0000000	30.995,5403
			Total de mão de obra:		**30.995,5403**
			Custo Horário da Execução		30.995,5403
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		30.995,5403

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
			Total de materiais:	**683,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,4300	149,4300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	5,1100	5,1100
			Total de serviços auxiliares:	**154,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.833,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21772 - ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21737 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE : MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	23.951,3403	1,0000000	23.951,3403
			Total de mão de obra:		**23.951,3403**
			Custo Horário da Execução		23.951,3403
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		23.951,3403

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
			Total de materiais:	**683,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,4300	149,4300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	5,1100	5,1100
			Total de serviços auxiliares:	**154,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.788,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21773 - ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21738 ENGENHEIRO SANITARISTA (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	23.951,3403	1,0000000	23.951,3403
			Total de mão de obra:		**23.951,3403**

		Custo Horário da Execução	23.951,3403
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	23.951,3403

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
		Total de materiais:		**683,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,4300	149,4300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	5,1100	5,1100
		Total de serviços auxiliares:		**154,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.788,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21774 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21739 ALMOXARIFE (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	4.803,2705	1,0000000	4.803,2705
			Total de mão de obra:		**4.803,2705**
			Custo Horário da Execução		4.803,2705
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		4.803,2705

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
			Total de materiais:	**832,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	121,6400	121,6400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,2500	11,2500
			Total de serviços auxiliares:	**132,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.768,53**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21776 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA |ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	9.342,6671	1,0000000	9.342,6671
			Total de mão de obra:		**9.342,6671**

		Custo Horário da Execução	9.342,6671
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	9.342,6671

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
		Total de materiais:		**832,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	207,5000	207,5000
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	23,9000	23,9000
		Total de serviços auxiliares:		**231,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.406,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21777 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	7.861,8267	1,0000000	7.861,8267
			Total de mão de obra:		**7.861,8267**

		Custo Horário da Execução	7.861,8267
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	7.861,8267

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
		Total de materiais:		**832,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	121,6400	121,6400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,2500	11,2500
		Total de serviços auxiliares:		**132,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.827,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21778 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21743 MESTRE DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	15.240,1454	1,0000000	15.240,1454
			Total de mão de obra:		**15.240,1454**
			Custo Horário da Execução		15.240,1454
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		15.240,1454

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
			Total de materiais:	**832,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	207,5000	207,5000
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	23,9000	23,9000
			Total de serviços auxiliares:	**231,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.303,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21779 - APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21744 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	4.175,4313	1,0000000	4.175,4313
			Total de mão de obra:		**4.175,4313**
			Custo Horário da Execução		4.175,4313
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		4.175,4313

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
		Total de materiais:		**832,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	121,6400	121,6400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,2500	11,2500
		Total de serviços auxiliares:		**132,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.140,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21780 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21781 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,0000000	hora	35,7000	6.283,2000
			Total de serviços auxiliares:	**6.283,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.283,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21781 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	28,3966	1,0000000	28,3966
			Total de mão de obra:		**28,3966**

		Custo Horário da Execução	28,3966
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,3966

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
ED-21753 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1400	0,1400
		Total de serviços auxiliares:		**2,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21782 - EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21746 EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,4300	149,4300
			Total de materiais:	**149,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **149,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21783 - FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21747 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	5,1100	5,1100
			Total de materiais:	**5,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21787 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO| DIMENSÕES: 70X19MM|DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA:1, 20MM|MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,9219000	Kg	8,6700	7,9929
			Total de materiais:	**7,9929**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21837 - ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549

Total de equipamentos: **6,1549**

Custo Horário da Execução 6,1549
Produção da Equipe 1,27500 **Custo Unitário da Execução** 4,8274

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
MATED-21710 ARDÓSIA (COR: NATURAL|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	184,5400	184,5400

Total de materiais: **184,7380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	24,8900	19,5216
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	35,0200	27,4667

Total de serviços auxiliares: **46,9883**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **236,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21846 - CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9900000	Kg	10,8720	10,7633
			Total de materiais:	**10,7633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21847 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31410 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	304,4000	304,4000

Total de serviços auxiliares: **304,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **304,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21851 - BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	292,9900	292,9900

Total de serviços auxiliares: **292,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **292,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21860 - BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO, TESTEIRA/FAIXA E FURO EM BANCADA, EXCLUSIVE RODABANCADA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
			Total de materiais:	**0,2750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2900000	m2	198,1800	57,4722
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,7797000	Kg	13,6300	37,8873
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0420000	m3	637,9200	26,7926
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0420000	m3	131,2200	5,5112
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	33,6300	0,9865
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
			Total de serviços auxiliares:	**140,0009**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21861 - BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21103 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	350,5400	350,5400

Total de serviços auxiliares: **350,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **350,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21862 - BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/ FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0267410	Kg	44,8800	1,2001
			Total de materiais:	**1,2001**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,5107937	m	25,2100	38,0871
ED-21861 BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	350,5400	350,5400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	24,8900	57,9450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	33,6300	78,2921
			Total de serviços auxiliares:	**524,8642**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 526,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21863 - BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0891368	Kg	44,8800	4,0005
			Total de materiais:	**4,0005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21861 BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	350,5400	350,5400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	24,8900	57,9450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	33,6300	78,2921
			Total de serviços auxiliares:	**486,7771**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **490,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21869 - FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	292,9900	8,7897
		Total de serviços auxiliares:		**136,4597**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21870 - FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	292,9900	14,6495
			Total de serviços auxiliares:	**142,3195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **142,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21871 - FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	292,9900	29,2990
		Total de serviços auxiliares:		**156,9690**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,97**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21872 - TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	292,9900	8,7897
		Total de serviços auxiliares:		**220,6397**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21873 - TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	292,9900	14,6495
		Total de serviços auxiliares:		**226,4995**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21874 - TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	292,9900	29,2990
		Total de serviços auxiliares:		**241,1490**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **241,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21876 - FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	236,5500	7,0965
		Total de serviços auxiliares:		**134,7665**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21877 - FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	236,5500	11,8275
		Total de serviços auxiliares:		**139,4975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21878 - FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	18,7300	37,4600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	90,2100	90,2100
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	236,5500	23,6550
		Total de serviços auxiliares:		**151,3250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21879 - TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	236,5500	7,0965
		Total de serviços auxiliares:		**218,9465**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **218,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21880 - TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	236,5500	11,8275
		Total de serviços auxiliares:		**223,6775**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **223,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21881 - TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	96,5600	193,1200
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	236,5500	23,6550
		Total de serviços auxiliares:		**235,5050**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21885 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0700000	m2	292,9900	20,5093
			Total de serviços auxiliares:	**39,2393**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21886 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	292,9900	29,2990
			Total de serviços auxiliares:	**48,0290**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21888 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0700000	m2	236,5500	16,5585
			Total de serviços auxiliares:	**35,2885**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21889 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	18,7300	18,7300
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	236,5500	23,6550
			Total de serviços auxiliares:	**42,3850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21893 - SOLEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	18,7300	2,8095
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	292,9900	292,9900
			Total de serviços auxiliares:	**295,7995**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,80

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21894 - SOLEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	18,7300	2,8095
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	236,5500	236,5500
			Total de serviços auxiliares:	**239,3595**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21965 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2856000	Kg	1,7000	0,4855
			Total de materiais:	**0,4855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,7600	1,7600
ED-21888 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	35,2900	35,2900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,0200	6,4203
			Total de serviços auxiliares:	**45,7519**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21966 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4080000	Kg	1,7000	0,6936
			Total de materiais:	**0,6936**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,7600	1,7600
ED-21889 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	42,3900	42,3900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,0200	6,4203
			Total de serviços auxiliares:	**52,8519**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21967 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21622 FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	136,0700	136,0700
			Total de serviços auxiliares:	**136,0700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21968 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21623 FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	141,6700	141,6700
			Total de serviços auxiliares:	**141,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21969 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21625 FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	155,6700	155,6700
			Total de serviços auxiliares:	**155,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21970 - FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO , CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21869 FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	136,4600	136,4600
			Total de serviços auxiliares:	**136,4600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21971 - FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO , CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21870 FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	142,3200	142,3200
			Total de serviços auxiliares:	**142,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21972 - FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21871 FAIXA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	156,9700	156,9700
			Total de serviços auxiliares:	**156,9700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21973 - TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO , CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21872 TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE , COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	220,6400	220,6400
			Total de serviços auxiliares:	**220,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21974 - TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO , CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21873 TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE , COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	226,5000	226,5000
			Total de serviços auxiliares:	**226,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21975 - TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21874 TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE , COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	241,1500	241,1500
			Total de serviços auxiliares:	**241,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **241,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21976 - FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21876 FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	134,7700	134,7700
			Total de serviços auxiliares:	**134,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21977 - FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21877 FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	139,5000	139,5000
			Total de serviços auxiliares:	**139,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21978 - FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21878 FAIXA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	151,3300	151,3300
			Total de serviços auxiliares:	**151,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21979 - TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21879 TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	218,9500	218,9500
			Total de serviços auxiliares:	**218,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **218,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21980 - TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21880 TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	223,6800	223,6800
			Total de serviços auxiliares:	**223,6800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 223,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-21981 - TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21881 TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	235,5100	235,5100

Total de serviços auxiliares: 235,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22016 - PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	18,7300	2,8095
ED-20775 FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM PEDRAS NATURAIS	0,1500000	m	8,2700	1,2405
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	279,9800	279,9800
			Total de serviços auxiliares:	**284,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 284,03

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22018 - PEITORIL EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	18,7300	2,8095
ED-20775 FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM PEDRAS NATURAIS	0,1500000	m	8,2700	1,2405
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	292,9900	292,9900
			Total de serviços auxiliares:	**297,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22019 - PEITORIL EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	18,7300	2,8095
ED-20775 FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM PEDRAS NATURAIS	0,1500000	m	8,2700	1,2405
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	236,5500	236,5500
			Total de serviços auxiliares:	**240,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 240,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22022 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 20CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0110000	l	13,7500	0,1513
			Total de materiais:	**0,1513**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0378000	m2	198,1800	7,4912
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	14,1400	6,1650
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0063000	m3	637,9200	4,0189
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0063000	m3	131,2200	0,8267
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2200000	m2	4,0500	0,8910
			Total de serviços auxiliares:	**19,3928**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22023 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 25CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0137500	l	13,7500	0,1891
			Total de materiais:	**0,1891**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0393750	m2	198,1800	7,8033
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5450000	Kg	14,1400	7,7063
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0078750	m3	637,9200	5,0236
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0078750	m3	131,2200	1,0334
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m2	4,0500	1,1138
			Total de serviços auxiliares:	**22,6804**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22045 - PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	3,3333333	m	18,7300	62,4333
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	279,9800	279,9800
			Total de serviços auxiliares:	**342,4133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **342,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22078 - FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (30X20)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0000490	m3	727,3600	0,0356
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,8900	2,0281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	33,6300	5,4804
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	10,6400	10,8528
		Total de serviços auxiliares:		**18,3969**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22079 - PRATELEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM , ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	3,3333333	m	18,7300	62,4333
ED-21100 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	292,9900	292,9900
			Total de serviços auxiliares:	**355,4233**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 355,42

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22084 - PRATELEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	3,3333333	m	18,7300	62,4333
ED-21837 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	236,5500	236,5500
			Total de serviços auxiliares:	**298,9833**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **298,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22090 - PRATELEIRA EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 13,5MPA, ESP. 4CM, ACABAMENTO NATURAL (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0550000	l	13,7500	0,7563
			Total de materiais:	**0,7563**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m2	198,1800	16,6471
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0710000	Kg	14,1400	29,2839
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0420000	m3	637,9200	26,7926
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0420000	m3	131,2200	5,5112
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,1000000	m2	4,0500	4,4550
			Total de serviços auxiliares:	**82,6898**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22135 - SEGREGADOR/BATE-RODAS PARA ESTACIONAMENTO, ENGASTADO EM TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3" (75MM), ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,1475000	Kg	12,1400	111,0507
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5000000	m	43,0800	107,7000
ED-50496 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,5000000	m	11,1300	27,8250
			Total de serviços auxiliares:	**246,5757**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **246,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22140 - ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549

Total de equipamentos: **6,1549**

Custo Horário da Execução 6,1549
Produção da Equipe 1,00000 **Custo Unitário da Execução** 6,1549

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12413 ARDÓSIA (COR: NATURAL|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	190,0000	190,0000
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980

Total de materiais: **190,1980**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	24,8900	19,5216
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	35,0200	27,4667

Total de serviços auxiliares: **46,9883**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **243,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22141 - BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22140 ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	243,3400	243,3400

Total de serviços auxiliares: **243,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **243,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22142 - BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30) MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0267410	Kg	44,8800	1,2001
			Total de materiais:	**1,2001**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,5107937	m	25,2100	38,0871
ED-22141 BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	243,3400	243,3400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,6300	70,4629
			Total de serviços auxiliares:	**404,0405**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **405,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22143 - BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0891368	Kg	44,8800	4,0005
			Total de materiais:	**4,0005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22141 BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	243,3400	243,3400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,6300	70,4629
			Total de serviços auxiliares:	**365,9534**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **369,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22149 - ESCADA MARINHEIRO COM TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,9011407	un	3,7200	7,0722
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	2,8283536	Kg	12,1400	34,3362
ED-27871 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0266160	m	4,0000	4,1065
ED-27874 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 0,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5871673	m	9,8900	25,5871
			Total de serviços auxiliares:	**71,1020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22211 - ESCADA MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO , EM BARRA CHATA (1.1/2"X1/4") E BARRA CHATA (3/4"X1/4") , DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,1477762	un	3,7200	4,2697
ED-20192 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,9947776	m	10,3600	20,6659
ED-20196 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,2642468	m	20,7300	171,3178
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	18,1550703	Kg	12,1400	220,4026
ED-27871 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0975610	m	4,0000	4,3902
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6676320	Kg	3,8000	6,3370
			Total de serviços auxiliares:	**427,3832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **427,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22215 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, 1 PÉTALA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE, RELÉ E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	12,6000000	m	2,4500	30,8700
MATED-20885 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA|QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 1)	1,0000000	un	220,7200	220,7200
MATED-22384 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO| COMPRIMENTO: 6M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	871,3100	871,3100
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	1,3000	5,2000
			Total de materiais:	**1.128,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	139,7500	139,7500
ED-22217 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	1,0000000	un	231,0800	231,0800
ED-49523 RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	53,9600	53,9600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	28,0400	55,5748
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	34,1200	67,6252
			Total de serviços auxiliares:	**547,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.676,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22216 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÉ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	12,6000000	m	2,4500	30,8700
MATED-11945 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA|QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	1,0000000	un	187,3200	187,3200
MATED-22384 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO| COMPRIMENTO: 6M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	871,3100	871,3100
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	1,3000	5,2000
			Total de materiais:	**1.094,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	139,7500	139,7500
ED-22217 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	2,0000000	un	231,0800	462,1600
ED-49523 RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	53,9600	107,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	28,0400	68,5422
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	34,1200	83,4044
			Total de serviços auxiliares:	**861,7766**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.956,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22217 - LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140
MATED-22212 LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 200W|LÚMENS: 20000LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K|GRAU DE PROTEÇÃO: IP66|TENSÃO: 127/220V)	1,0000000	un	218,3000	218,3000
			Total de materiais:	**218,4140**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	28,0400	5,7119
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	34,1200	6,9504
			Total de serviços auxiliares:	**12,6623**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 231,08

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22218 - LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140
MATED-22213 LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 300W|LÚMENS: 33000LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K|GRAU DE PROTEÇÃO: IP66|TENSÃO: 127/220V)	1,0000000	un	284,9900	284,9900
			Total de materiais:	**285,1040**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	28,0400	5,7119
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	34,1200	6,9504
			Total de serviços auxiliares:	**12,6623**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,77

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22247 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM|MASSA: 3,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	3,4400000	Kg	12,5700	43,2408
			Total de materiais:	**43,2408**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22248 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	4,0000000	Kg	12,5700	50,2800
			Total de materiais:	**50,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22249 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	5,2000000	Kg	12,5700	65,3640
			Total de materiais:	**65,3640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22250 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	6,4000000	Kg	12,5700	80,4480
			Total de materiais:	**80,4480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22251 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM|MASSA: 7,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	7,6000000	Kg	12,5700	95,5320
			Total de materiais:	**95,5320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22336 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZD", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 100CM, LARGURA 75CM, ALTURA 120CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,9800000	m2	198,1800	194,2164
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5544000	Kg	14,1900	7,8669
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,5300000	Kg	13,8700	76,7011
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,4278400	m3	848,4700	363,0094
			Total de serviços auxiliares:	**641,7938**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 641,79

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22342 - CAIXA DE INSPEÇÃO, TIPO "ZD" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (100X75)CM, ALTURA 120CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21988 TAMPÃO E ARO (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZD|INSTALAÇÃO: GARAGEM| MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 1200MM| LARGURA*: 950MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.830,5000	3.830,5000
			Total de materiais:	**3.830,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22336 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZD", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 100CM, LARGURA 75CM, ALTURA 120CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	641,7900	641,7900
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,5057471	hora	315,3900	159,5076
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1055600	m3	211,3200	22,3069
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0556000	m2	28,6200	30,2113
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4778400	m3	84,9000	125,4686
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8473000	m3	60,0000	110,8380
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8473000	m3	29,4400	54,3845
			Total de serviços auxiliares:	**1.198,1502**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.028,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22350 - REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140
MATED-22353 REFLETOR (TIPO: LED|POTÊNCIA: 200W| LÚMENS: 20000LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K|GRAU DE PROTEÇÃO: IP66| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	124,8000	124,8000
			Total de materiais:	**124,9140**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	28,0400	20,1595
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	34,1200	24,5307
			Total de serviços auxiliares:	**44,6902**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **169,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22351 - REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140
MATED-22354 REFLETOR (TIPO: LED|POTÊNCIA: 300W| LÚMENS: 33000LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K|GRAU DE PROTEÇÃO: IP66| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	181,6700	181,6700
			Total de materiais:	**181,7840**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	28,0400	20,1595
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	34,1200	24,5307
			Total de serviços auxiliares:	**44,6902**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **226,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22377 - POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 9M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, UM (1) BRAÇO, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE, RELÉ E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	24,1500000	m	2,4500	59,1675
MATED-11953 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM| RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	1,0000000	un	1.425,0900	1.425,0900
MATED-22388 BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 150CM| DIÂMETRO: 48MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	237,4700	237,4700
MATED-22455 CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 180MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	41,5400	41,5400
			Total de materiais:	**1.763,2675**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22218 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	1,0000000	un	297,7700	297,7700
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3333333	hora	315,3900	105,1300
ED-49523 RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	53,9600	53,9600
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2253323	m3	784,2100	176,7078
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3580247	hora	28,0400	38,0790
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	34,1200	208,5111
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6992455	m3	111,9800	78,3015
			Total de serviços auxiliares:	**958,4594**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.721,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22378 - POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 9M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 300W CADA, DOIS (2) BRAÇOS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE, RELÉ E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	27,3000000	m	2,4500	66,8850
MATED-11953 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM| RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	1,0000000	un	1.425,0900	1.425,0900
MATED-22388 BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 150CM| DIÂMETRO: 48MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	237,4700	474,9400
MATED-22455 CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 180MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	41,5400	41,5400
			Total de materiais:	**2.008,4550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22218 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	2,0000000	un	297,7700	595,5400
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3333333	hora	315,3900	105,1300
ED-49523 RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	53,9600	107,9200
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2253323	m3	784,2100	176,7078
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3580247	hora	28,0400	38,0790
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	34,1200	208,5111
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6992455	m3	111,9800	78,3015
			Total de serviços auxiliares:	**1.310,1894**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.318,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22379 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 1 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	12,6000000	m	2,4500	30,8700
MATED-20884 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 1|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	260,9400	260,9400
MATED-22384 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO| COMPRIMENTO: 6M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	871,3100	871,3100
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	1,3000	5,2000
			Total de materiais:	**1.168,3200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	139,7500	139,7500
ED-22350 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	1,0000000	un	169,6000	169,6000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	28,0400	55,5748
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	34,1200	67,6252
			Total de serviços auxiliares:	**432,5500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.600,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22380 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 2 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	12,6000000	m	2,4500	30,8700
MATED-20883 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	415,6100	415,6100
MATED-22384 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO| COMPRIMENTO: 6M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	871,3100	871,3100
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	1,3000	5,2000
			Total de materiais:	**1.322,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	139,7500	139,7500
ED-22350 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	2,0000000	un	169,6000	339,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	28,0400	68,5422
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	34,1200	83,4044
			Total de serviços auxiliares:	**630,8966**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.953,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22381 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 4 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	13,2000000	m	2,4500	32,3400
MATED-22376 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 4|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	732,9400	732,9400
MATED-22384 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO| COMPRIMENTO: 6M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	871,3100	871,3100
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	1,3000	5,2000
			Total de materiais:	**1.641,7900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	139,7500	139,7500
ED-22350 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	4,0000000	un	169,6000	678,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333	hora	28,0400	128,5167
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333	hora	34,1200	156,3833
			Total de serviços auxiliares:	**1.103,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.744,84**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22382 - POSTE DE CONCRETO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 9M, COM 8 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 300W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	22,0000000	m	2,4500	53,9000
MATED-11953 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM| RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	1,0000000	un	1.425,0900	1.425,0900
MATED-13027 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 3|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	603,7300	1.811,1900
			Total de materiais:	**3.290,1800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22351 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	8,0000000	un	226,4700	1.811,7600
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3333333	hora	315,3900	105,1300
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2253323	m3	784,2100	176,7078
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3580247	hora	28,0400	38,0790
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	34,1200	208,5111
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6992455	m3	111,9800	78,3015
			Total de serviços auxiliares:	**2.418,4894**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.708,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22383 - POSTE DE CONCRETO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 9M, COM 10 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 300W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	22,0000000	m	2,4500	53,9000
MATED-11953 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM| RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	1,0000000	un	1.425,0900	1.425,0900
MATED-22376 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 4|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	732,9400	2.198,8200
			Total de materiais:	**3.677,8100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22351 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	10,0000000	un	226,4700	2.264,7000
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3333333	hora	315,3900	105,1300
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2253323	m3	784,2100	176,7078
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4379085	hora	28,0400	40,3190
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	34,1200	208,5111
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6992455	m3	111,9800	78,3015
			Total de serviços auxiliares:	**2.873,6694**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.551,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22409 - DEGRAU DE ESCADA PARA RESERVATÓRIO DE MÁQUINA/BOMBA, EM BARRA REDONDA, DIÂMETRO DE 7/8" (22,22MM) E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	3,7200	7,4400
ED-20181 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1000000	m	13,8500	1,3850
ED-20281 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 7/8" OU 22,22MM|MASSA LINEAR: 3, 04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8500000	m	33,1600	28,1860
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	3,0330000	Kg	12,1400	36,8206
			Total de serviços auxiliares:	**73,8316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22417 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM BARRAS CHATAS, COM LARGURA MENORES QUE 2" (50,80MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0000412	l	32,7800	0,0014
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0001372	l	46,0900	0,0063
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0001016	un	0,9700	0,0001
			Total de materiais:	**0,0078**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	29,4200	0,8630
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0586667	hora	35,3600	2,0745
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0009677	m2	16,1000	0,0156
			Total de serviços auxiliares:	**2,9531**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22648 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 12MM| LARGURA: 5MM|ESPESSURA: 1MM|MASSA LINEAR: 0,076KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,0760000	Kg	45,5700	3,4633
			Total de materiais:	**3,4633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22698 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13044 ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO|MEDIDAS: 75X30X25CM)	1,0000000	un	228,4500	228,4500
			Total de materiais:	**228,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**53,6433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **282,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22701 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 1 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	396,0500	396,0500
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	97,6400	97,6400
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	16,2800	16,2800
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	109,3400	109,3400
ED-50197 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	326,1800	326,1800
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	346,2200	346,2200
		Total de serviços auxiliares:		**1.291,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.291,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22707 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22708 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M|TIPO: 2|PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA|MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA|BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	395,0000	395,0000
			Total de materiais:	**395,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0300	7,9288
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**17,6088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **412,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22714 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22707 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	412,6100	412,6100
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	396,0500	396,0500
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	97,6400	97,6400
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	16,2800	16,2800
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	109,3400	109,3400
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	346,2200	346,2200
		Total de serviços auxiliares:		**1.378,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.378,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22765 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-22767 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO| BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	443,1300	443,1300
			Total de materiais:	**443,1859**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **456,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22766 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	40,6700	40,6700
MATED-22768 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO| BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	281,0600	281,0600
			Total de materiais:	**321,7859**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0300	4,9555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**17,0555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **338,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22883 - IRRIGAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE GRAMÍNEAS, FORRAÇÕES E VEGETAÇÃO EM GERAL, COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA

Unidade: m2xmês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA* : 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	195,1570	69,6612	1,0000000	195,1570

Total de equipamentos: **195,1570**

		Custo Horário da Execução	195,1570
Produção da Equipe	165,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,1828

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3809524	hora	24,8900	9,4819

Total de serviços auxiliares: **9,4819**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-22902 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12193 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: USO GERAL |BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1154)	1,0000000	un	221,8000	221,8000
			Total de materiais:	**221,8559**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-23033 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	86,9600	86,9600
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
			Total de serviços auxiliares:	**175,9100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-23034 - PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,5375000	Kg	16,5000	8,8688
			Total de materiais:	**8,8688**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-23036 CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/ M2|MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6750000	m2	97,9700	66,1298
ED-27890 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3, 972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5714286	m	46,7600	167,0000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	24,8900	15,4328
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,2000000	m2	16,1000	35,4200
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	93,3800	93,3800
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	33,3800	41,3939
			Total de serviços auxiliares:	**418,7565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **427,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-23035 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4339286	Kg	16,5000	7,1598
			Total de materiais:	**7,1598**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 70X19MM| DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA:1,20MM| MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,1836735	m	7,9900	73,3776
ED-27890 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3, 972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5714286	m	46,7600	167,0000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	24,8900	15,4328
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,2000000	m2	16,1000	35,4200
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	93,3800	93,3800
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	33,3800	41,3939
			Total de serviços auxiliares:	**426,0043**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **433,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-23036 - CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/M2|MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	11,3000000	Kg	8,6700	97,9710
			Total de materiais:	**97,9710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-24042 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24046 FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	1,0000000	m	1,4100	1,4100
			Total de materiais:	**1,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,8900	2,0742
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	33,6300	2,8025
			Total de serviços auxiliares:	**4,8767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-24057 - REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	250,0000000	Kg	0,0500	12,5000
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**31,0534**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25171 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	50,2800	51,2856
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,0800000	Kg	3,8000	15,5040
			Total de serviços auxiliares:	**66,7896**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25185 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	65,3600	66,6672
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,3040000	Kg	3,8000	20,1552
			Total de serviços auxiliares:	**86,8224**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25243 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: LICURI|JERIVÁ|GÊNERO: SYAGRUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	129,5000	129,5000
			Total de materiais:	**129,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25244 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	128,7500	128,7500
			Total de materiais:	**128,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25245 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	128,7500	128,7500
			Total de materiais:	**128,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25264 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	128,7500	128,7500
			Total de materiais:	**128,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25268 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	114,5000	114,5000
			Total de materiais:	**114,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25269 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAINEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25294 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAINEIRA|GÊNERO: CEIBA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	113,8400	113,8400
			Total de materiais:	**113,8400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25273 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-BRASIL COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25296 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-BRASIL|GÊNERO: PAUBRASILIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	134,9000	134,9000
			Total de materiais:	**134,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **134,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25275 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-PIMENTEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE|AROEIRA-SALSA|GÊNERO: SCHINUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	125,0300	125,0300
			Total de materiais:	**125,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,03

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25277 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE|AROEIRA-SALSA|GÊNERO: SCHINUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	125,0300	125,0300
			Total de materiais:	**125,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25280 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	114,5000	114,5000
			Total de materiais:	**114,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25304 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: UNHA-DE-VACA|GÊNERO: BAUHINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	155,1700	155,1700
			Total de materiais:	**155,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **155,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25470 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JATOBÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25302 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: JATOBÁ|GÊNERO: HYMENAEA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	107,3800	107,3800
			Total de materiais:	**107,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,38

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25476 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (REFERÊNCIA: SP-047|TIPO: PUXADOR|MASSA LINEAR: 0,364 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3640000	Kg	45,5700	16,5875
			Total de materiais:	**16,5875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25489 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25501 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-MULATO|GÊNERO: CALYCOPHYLLUM| ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	120,4200	120,4200
			Total de materiais:	**120,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,42

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25493 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25505 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SAPUCAIA|GÊNERO: LECYTHIS|ALTURA MÉDIA : 1,80-2,20M)	1,0000000	un	125,5600	125,5600
			Total de materiais:	**125,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25497 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25508 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: OITI|GÊNERO: MOQUILEA|ALTURA MÉDIA: 1,80 -2,20M)	1,0000000	un	97,4300	97,4300
			Total de materiais:	**97,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2552 - LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,9000	0,9950
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1400	0,1176
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	260,9100	260,9100
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	34,7400	34,7400
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	5,0000	10,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	8,2000	0,3280
MATED-16336 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 410MM*|COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	210,1000	210,1000
			Total de materiais:	**517,1906**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	27,0300	32,2438
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	24,8900	0,7301
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**113,6406**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 630,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25549 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24248 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| NOME POPULAR: GRAMA-AMENDOIM|GÊNERO: ARACHIS)	25,0000000	un	0,9400	23,5000
			Total de materiais:	**23,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25551 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25568 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| GÊNERO: ACALYPHA)	25,0000000	un	3,7600	94,0000
			Total de materiais:	**94,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25552 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA , EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25569 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| GÊNERO: WEDELIA)	25,0000000	un	3,3300	83,2500
			Total de materiais:	**83,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,25**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25553 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25570 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| NOME POPULAR: CLOROFITO|GÊNERO: CHLOROPHYTUM)	25,0000000	un	3,3300	83,2500
			Total de materiais:	**83,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25555 - SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8173	0,6895	1,0000000	0,8173
				Total de equipamentos:		**0,8173**

		Custo Horário da Execução	0,8173
Produção da Equipe	9,54550	**Custo Unitário da Execução**	0,0856

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0261905	hora	29,0800	0,7616
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,3800	3,4970
		Total de serviços auxiliares:		**4,2586**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25558 - ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF LAMINADO BRANCO FOSCO DE ESPESSURA 15MM, COM ALTURA DE ATÉ 90CM, PORTAS DE ABRIR DE 35X70CM COM PUXADOR DE ALUMÍNIO E PRATELEIRAS COM PROFUNDIDADE DE 50CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,1518694	Kg	79,5900	12,0873
MATED-25493 CHAPA DE MDF LAMINADO (ESPESSURA: 15MM|ACABAMENTO: BRANCO FOSCO|LAMINAÇÃO: DUAS FACES)	2,3647197	m2	46,9500	111,0236
MATED-25497 DOBRADIÇA PARA MÓVEL EM MDF (TIPO: RETA|FURO: 35MM|PARAFUSOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,8571429	un	2,8533	8,1523
MATED-25549 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: CHATA PHILIPS|TIPO: CHIPBOARD| COMPRIMENTO:16MM|DIÂMETRO:4MM)	5,8285714	un	0,0400	0,2331
MATED-25551 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: CHATA PHILIPS|TIPO: CHIPBOARD| COMPRIMENTO:25MM|DIÂMETRO:4MM)	5,8285714	un	0,0500	0,2914
MATED-25552 FITA DE BORDA (COR: BRANCO FOSCO| LARGURA: 22MM|MATERIAL: PVC)	9,1833333	m	0,6600	6,0610
			Total de materiais:	**137,8487**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25476 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (REFERÊNCIA: SP-047|TIPO: PUXADOR|MASSA LINEAR: 0,364 KG/M)	1,0500000	m	16,5900	17,4195
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	29,0800	177,7111
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	33,0000	201,6667
			Total de serviços auxiliares:	**396,7973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 534,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25562 - ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF LAMINADO BRANCO FOSCO, FORNECIMENTO INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25558 ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF LAMINADO BRANCO FOSCO DE ESPESSURA 15MM, COM ALTURA DE ATÉ 90CM, PORTAS DE ABRIR DE 35X70CM COM PUXADOR DE ALUMÍNIO E PRATELEIRAS COM PROFUNDIDADE DE 50CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	534,6500	534,6500
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	29,0800	25,3873
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	33,0000	28,8095
			Total de serviços auxiliares:	**588,8468**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **588,85**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25714 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,6801	0,1260	1,0000000	1,6801
				Total de equipamentos:		**1,6801**

		Custo Horário da Execução	1,6801
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	0,3080

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0062500	un	3,7000	0,0231
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	17,9000	0,1119
			Total de materiais:	**0,1350**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	12,9200	0,2447
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	29,0800	5,3313
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,3800	6,1197
			Total de serviços auxiliares:	**11,6957**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-25724 - TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL EM AÇO COM PINTURA ESMALTE, MEDIDAS 60CMX50CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21926 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1.1/4" [31,75MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 4,25KG/M2)	0,3000000	m2	82,4700	24,7410
			Total de materiais:	**24,7410**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1800000	m	12,9800	2,3364
ED-20305 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19, 05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	9,4900	20,8780
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	12,9800	28,5560
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,0212000	Kg	12,1400	73,0974
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	18,9200	37,8400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3000000	m2	36,8000	11,0400
			Total de serviços auxiliares:	**173,7478**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26131 - VALA DE INFILTRAÇÃO PARA EFLUENTE, COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL DE 40X120X40CM (1,53M2/M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26176 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,3200000	m3	206,0100	65,9232
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,2000000	m3	6,4800	1,2960
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,1666667	m	49,3100	8,2183
ED-50411 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	1,6079394	m2	15,6900	25,2286
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3200000	m3	84,9000	27,1680
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2000000	m3	3,5400	0,7080
ED-5371 TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	1,0000000	m	15,3400	15,3400
		Total de serviços auxiliares:		**143,8821**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,88

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26132 - VALA DE INFILTRAÇÃO PARA EFLUENTE, COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL DE 50X150X50CM (1,91M2/M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26176 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,5000000	m3	206,0100	103,0050
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,3500000	m3	6,4800	2,2680
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,1666667	m	49,3100	8,2183
ED-50411 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	2,0099242	m2	15,6900	31,5357
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	84,9000	42,4500
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3500000	m3	3,5400	1,2390
ED-5371 TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	1,0000000	m	15,3400	15,3400
			Total de serviços auxiliares:	**204,0560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,06

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26133 - VALA DE INFILTRAÇÃO PARA EFLUENTE, COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL DE 60X180X60CM (2,30M2/M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26176 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,7200000	m3	206,0100	148,3272
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,5400000	m3	6,4800	3,4992
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,1666667	m	49,3100	8,2183
ED-50411 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	2,4119091	m2	15,6900	37,8429
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7200000	m3	84,9000	61,1280
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,5400000	m3	3,5400	1,9116
ED-5371 TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	1,0000000	m	15,3400	15,3400
			Total de serviços auxiliares:	**276,2672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 276,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26134 - VALA DE INFILTRAÇÃO PARA EFLUENTE, COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL DE 70X210X70CM (2,68M2/M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26176 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,9800000	m3	206,0100	201,8898
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,7700000	m3	6,4800	4,9896
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,1666667	m	49,3100	8,2183
ED-50411 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	2,8138939	m2	15,6900	44,1500
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9800000	m3	84,9000	83,2020
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,7700000	m3	3,5400	2,7258
ED-5371 TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	1,0000000	m	15,3400	15,3400
		Total de serviços auxiliares:		**360,5155**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 360,52

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26135 - VALA DE INFILTRAÇÃO PARA EFLUENTE, COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL DE 80X240X80CM (3,06M2/M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26176 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	1,2800000	m3	206,0100	263,6928
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0400000	m3	6,4800	6,7392
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,1666667	m	49,3100	8,2183
ED-50411 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	3,2158788	m2	15,6900	50,4571
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2800000	m3	84,9000	108,6720
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,0400000	m3	3,5400	3,6816
ED-5371 TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	1,0000000	m	15,3400	15,3400
		Total de serviços auxiliares:		**456,8010**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 456,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26136 - VALA DE INFILTRAÇÃO PARA EFLUENTE, COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL DE 90X270X90CM (3,45M2/M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26176 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	1,6200000	m3	206,0100	333,7362
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,3500000	m3	6,4800	8,7480
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,1666667	m	49,3100	8,2183
ED-50411 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	3,6178636	m2	15,6900	56,7643
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6200000	m3	84,9000	137,5380
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,3500000	m3	3,5400	4,7790
ED-5371 TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	1,0000000	m	15,3400	15,3400
		Total de serviços auxiliares:		**565,1238**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 565,12

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26137 - VALA DE INFILTRAÇÃO PARA EFLUENTE, COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL DE 100X300X100CM (3,83M2/M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26176 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	2,0000000	m3	206,0100	412,0200
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,7000000	m3	6,4800	11,0160
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,1666667	m	49,3100	8,2183
ED-50411 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	4,0198485	m2	15,6900	63,0714
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,0000000	m3	84,9000	169,8000
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,7000000	m3	3,5400	6,0180
ED-5371 TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	1,0000000	m	15,3400	15,3400
		Total de serviços auxiliares:		**685,4837**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 685,48

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26176 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 3, INCLUSIVE ESPALHAMENTO — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 |GRANULOMETRIA: 38-50MM)	1,1500000	m3	143,8680	165,4482
			Total de materiais:	**165,4482**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26298 - PORTA DE CHAPA (PC), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ3A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4, 76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4800000	m	10,3600	25,6928
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,0768000	m	10,8000	98,0294
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2692000	m2	129,3600	293,5437
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	63,7122520	Kg	12,1400	773,4667
ED-27551 FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	68,1000	68,1000
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	10,2700	41,0800
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	223,8600	1.119,3000
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0600000	m	32,5300	197,1318
			Total de serviços auxiliares:	**2.616,3444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.616,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26299 - PORTA DE CHAPA (PC), MEDIDAS (70X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ3A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4, 76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0800000	m	10,3600	21,5488
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,6128000	m	10,8000	82,2182
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,9032000	m2	129,3600	246,1980
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	55,3077920	Kg	12,1400	671,4366
ED-27551 FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	68,1000	68,1000
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	10,2700	41,0800
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,9000000	m	223,8600	1.096,9140
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,7600000	m	32,5300	187,3728
			Total de serviços auxiliares:	**2.414,8684**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.414,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26306 - PORTA DE CHAPA (PC), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ3A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26298 PORTA DE CHAPA (PC), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ3A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.616,3400	2.616,3400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	3,3600000	m2	36,8000	123,6480
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	178,6700	300,1656
			Total de serviços auxiliares:	**3.040,1536**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.040,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26307 - PORTA DE CHAPA (PC), MEDIDAS (70X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ3A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26299 PORTA DE CHAPA (PC), MEDIDAS (70X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ3A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.414,8700	2.414,8700
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,9400000	m2	36,8000	108,1920
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	178,6700	262,6449
		Total de serviços auxiliares:		**2.785,7069**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.785,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26407 - ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0220500	Kg	16,5000	0,3638
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	60,3700	60,3700
			Total de materiais:	**60,7338**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1050000	m	6,8700	0,7214
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	33,3800	5,5633
			Total de serviços auxiliares:	**6,2847**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26408 - PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2, 76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	1,8900000	m2	34,8200	65,8098
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,2786906	Kg	21,4000	5,9640
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4270000	Kg	16,5000	7,0455
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	12,6700	25,3400
			Total de materiais:	**104,1593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26407 ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	67,0200	67,0200
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,4000000	m	21,2600	8,5040
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,9000000	m	44,5100	440,6490
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	33,6300	12,3310
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	33,3800	48,9573
			Total de serviços auxiliares:	**595,7140**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **699,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26416 - CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0143139	m3	784,2100	11,2251
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	33,6300	4,1103
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0143139	m3	84,9000	1,2153
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0186080	m3	60,0000	1,1165
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0186080	m3	29,4400	0,5478
		Total de serviços auxiliares:		**21,2571**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,26

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26451 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW| REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2071	0,0523	1,0000000	6,2071
				Total de equipamentos:		**6,2071**

		Custo Horário da Execução	6,2071
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	1,1380

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	16,5000	5,6653
		Total de materiais:		**5,6653**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,3800	6,1197
		Total de serviços auxiliares:		**6,1197**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26484 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	3,74950	**Custo Unitário da Execução**	15,7071

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1590431	m3	595,6600	94,7356
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
		Total de serviços auxiliares:		**135,2971**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **151,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26497 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.592,0319	800,2766	1,0000000	1.592,0319
				Total de equipamentos:		**1.592,0319**

		Custo Horário da Execução	1.592,0319
Produção da Equipe	64,84000	**Custo Unitário da Execução**	24,5532

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8689883	hora	24,8900	21,6291
			Total de serviços auxiliares:	**21,6291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26522 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	6,23010	**Custo Unitário da Execução**	9,4531

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26523 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	4,99970	**Custo Unitário da Execução**	11,7795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26524 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	4,38960	**Custo Unitário da Execução**	13,4167

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26525 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	3,74950	**Custo Unitário da Execução**	15,7071

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26526 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 16MM (1/2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11832 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1/2")	1,1000000	m	3,2600	3,5860
			Total de materiais:	**3,5860**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26527 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	4,3700	4,8070
			Total de materiais:	**4,8070**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26528 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11838 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1")	1,1000000	m	6,0400	6,6440
			Total de materiais:	**6,6440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	28,0400	4,7820
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	34,1200	5,8189
			Total de serviços auxiliares:	**10,6009**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26529 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA , INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	1,1000000	m	8,7500	9,6250
			Total de materiais:	**9,6250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1788618	hora	28,0400	5,0153
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1788618	hora	34,1200	6,1028
			Total de serviços auxiliares:	**11,1181**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26530 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA , INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,1000000	m	10,2500	11,2750
			Total de materiais:	**11,2750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	28,0400	5,1407
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	34,1200	6,2553
			Total de serviços auxiliares:	**11,3960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26531 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11841 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2")	1,1000000	m	14,5000	15,9500
			Total de materiais:	**15,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	28,0400	5,5575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	34,1200	6,7625
			Total de serviços auxiliares:	**12,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26532 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA , INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11842 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2.1/2")	1,1000000	m	24,6300	27,0930
			Total de materiais:	**27,0930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	28,0400	6,2311
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	34,1200	7,5822
			Total de serviços auxiliares:	**13,8133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26533 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM (3"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11843 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3")	1,1000000	m	30,8100	33,8910
			Total de materiais:	**33,8910**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	28,0400	6,8542
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	34,1200	8,3404
			Total de serviços auxiliares:	**15,1946**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26534 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11844 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 4")	1,1000000	m	53,0000	58,3000
			Total de materiais:	**58,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	28,0400	8,5678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	34,1200	10,4256
			Total de serviços auxiliares:	**18,9934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26535 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 16MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26547 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 16MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	13,9500	13,9500
ED-9553 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,4900	3,4900
			Total de serviços auxiliares:	**17,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26536 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	15,1700	15,1700
ED-9554 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3/4", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,6900	3,6900
			Total de serviços auxiliares:	**18,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26537 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26549 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	17,2400	17,2400
ED-9555 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,0800	3,0800
			Total de serviços auxiliares:	**20,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26538 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26550 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	20,7400	20,7400
ED-9556 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	5,3900	5,3900
			Total de serviços auxiliares:	**26,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26539 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26552 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	22,6700	22,6700
ED-9557 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	7,5300	7,5300
			Total de serviços auxiliares:	**30,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26541 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26554 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	28,2700	28,2700
ED-9558 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	8,5600	8,5600
			Total de serviços auxiliares:	**36,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26543 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26555 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	40,9100	40,9100
ED-9559 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	11,6200	11,6200
			Total de serviços auxiliares:	**52,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26544 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26556 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 75MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	49,0900	49,0900
ED-9560 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	14,4900	14,4900
			Total de serviços auxiliares:	**63,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26545 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26559 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	77,2900	77,2900
ED-9562 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	18,0200	18,0200
			Total de serviços auxiliares:	**95,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26547 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 16MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11832 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1/2")	1,1000000	m	3,2600	3,5860
			Total de materiais:	**3,5860**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26548 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	4,3700	4,8070
			Total de materiais:	**4,8070**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26549 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11838 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1")	1,1000000	m	6,0400	6,6440
			Total de materiais:	**6,6440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	28,0400	4,7820
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	34,1200	5,8189
			Total de serviços auxiliares:	**10,6009**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26550 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	1,1000000	m	8,7500	9,6250
			Total de materiais:	**9,6250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1788618	hora	28,0400	5,0153
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1788618	hora	34,1200	6,1028
			Total de serviços auxiliares:	**11,1181**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26552 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,1000000	m	10,2500	11,2750
			Total de materiais:	**11,2750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	28,0400	5,1407
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	34,1200	6,2553
			Total de serviços auxiliares:	**11,3960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26554 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11841 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2")	1,1000000	m	14,5000	15,9500
			Total de materiais:	**15,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	28,0400	5,5575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	34,1200	6,7625
			Total de serviços auxiliares:	**12,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26555 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11842 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2.1/2")	1,1000000	m	24,6300	27,0930
			Total de materiais:	**27,0930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	28,0400	6,2311
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	34,1200	7,5822
			Total de serviços auxiliares:	**13,8133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26556 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11843 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3")	1,1000000	m	30,8100	33,8910
			Total de materiais:	**33,8910**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	28,0400	6,8542
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	34,1200	8,3404
			Total de serviços auxiliares:	**15,1946**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26559 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11844 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 4")	1,1000000	m	53,0000	58,3000
			Total de materiais:	**58,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	28,0400	8,5678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	34,1200	10,4256
			Total de serviços auxiliares:	**18,9934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26574 - FACHADA AERADA REVESTIDA COM PORCELANATO, ACABAMENTO NATURAL, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (120X60)CM, FIXADA COM SISTEMA VISÍVEL DE INSERTS METÁLICOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE PARAFUSOS, CHUMBADORES E PINTURA IMPERMEABILIZANTE (1 DEMÃO), EXCLUSIVE NICHOS DE CHUMBAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14456 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 8MM [5/16"]|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	1,7111111	un	0,2100	0,3593
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	0,2566667	m	4,8400	1,2423
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	5,1333333	un	0,1400	0,7187
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	10,2666667	un	0,1800	1,8480
MATED-21614 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8, 8MM [5/16"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 315UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,7111111	un	0,2200	0,3764
MATED-26513 CANTONEIRA PARA FACHADA AERADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,7111111	un	5,0000	8,5556
MATED-26514 SUPORTE SIMPLES PARA FACHADA AERADA PARA FACHADA AERADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	0,3000000	un	1,8300	0,5490
MATED-26515 SUPORTE DUPLO PARA FACHADA AERADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,1000000	un	2,8500	3,1350
MATED-26517 SUPORTE PARA TRAVAMENTO SUPERIOR PARA FACHADA AERADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	0,1555556	un	1,9600	0,3049
MATED-26518 CALÇO PLÁSTICO ESPAÇADOR PARA FACHADA AERADA (ESPESSURA: 5MM)	0,8555556	un	0,5900	0,5048
MATED-26519 SUPORTE PARA TRAVAMENTO INFERIOR PARA FACHADA AERADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	0,1555556	un	3,2600	0,5071
MATED-26546 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 25MM [1"]|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"])	5,1333333	un	0,1900	0,9753
MATED-30314 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: NATURAL|AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|BORDA: RETIFICADA|DIMENSÃO: 120X60CM)	1,0000000	m2	112,7600	112,7600
			Total de materiais:	**131,8364**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-30310 PERFIL EM ALUMÍNIO (TIPO: T|MEDIDAS: 50,8X50,8MM[2X2]|ESPESSURA 4,76MM[3/16"]| MASSA LINEAR: 1,244 KG/M|APLICAÇÃO: FACHADA AERADA)	0,9333333	m	56,6900	52,9107
ED-32137 IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA DE PROTEÇÃO EM EMULSÃO ASFÁLTICA, UMA (1) DEMÃO	1,0000000	m2	18,8800	18,8800
ED-49655 ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	0,0290283	dm3	364,2900	10,5747
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	29,0800	13,3283

ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	35,6500	32,6792

Total de serviços auxiliares: **151,1887**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **283,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26601 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS| CLASSE: AISI 304|NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	9,6000000	Kg	41,6900	400,2240
			Total de materiais:	**400,2240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **400,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26604 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW| REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2071	0,0523	1,0000000	6,2071
				Total de equipamentos:		**6,2071**

		Custo Horário da Execução	6,2071
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	1,1380

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26580 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E309L-17|APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	0,3333346	Kg	157,7400	52,5802
			Total de materiais:	**52,5802**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,3800	6,1197
			Total de serviços auxiliares:	**6,1197**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-49402 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	60,8500	60,8500
			Total de serviços auxiliares:	**68,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-49404 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	104,6500	104,6500
			Total de serviços auxiliares:	**112,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26658 - DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4159 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO NOMINAL: 1.1/4"| DIÂMETRO INTERNO*: 31,5MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	2,9500	3,0090
			Total de materiais:	**3,0090**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0805861	hora	24,8900	2,0058
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0805861	hora	34,1200	2,7496
			Total de serviços auxiliares:	**4,7554**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26659 - DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11955 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO NOMINAL: 1.1/2"| DIÂMETRO INTERNO*: 43MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,0800	4,1616
			Total de materiais:	**4,1616**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952381	hora	24,8900	2,3705
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952381	hora	34,1200	3,2495
			Total de serviços auxiliares:	**5,6200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26660 - DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11956 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO NOMINAL: 2"|DIÂMETRO INTERNO*: 50,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,2500	5,3550
			Total de materiais:	**5,3550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	24,8900	3,2594
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	34,1200	4,4681
			Total de serviços auxiliares:	**7,7275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26661 - DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11957 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO NOMINAL: 3"|DIÂMETRO INTERNO*: 75MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	7,9300	8,0886
			Total de materiais:	**8,0886**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,8900	4,1483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**9,8350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26662 - DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11958 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO NOMINAL: 4"|DIÂMETRO INTERNO*: 103MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	10,0600	10,2612
			Total de materiais:	**10,2612**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	24,8900	5,8880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	34,1200	8,0714
			Total de serviços auxiliares:	**13,9594**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26664 - DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 5", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11959 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO NOMINAL: 5"|DIÂMETRO INTERNO*: 128MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	14,6900	14,9838
			Total de materiais:	**14,9838**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	24,8900	6,7602
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	34,1200	9,2672
			Total de serviços auxiliares:	**16,0274**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26665 - DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 6", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11960 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO NOMINAL: 6"|DIÂMETRO INTERNO*: 155MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	19,9900	20,3898
			Total de materiais:	**20,3898**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**18,8147**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26867 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,6801	0,1260	1,0000000	1,6801
				Total de equipamentos:		**1,6801**

		Custo Horário da Execução	1,6801
Produção da Equipe	0,20450	**Custo Unitário da Execução**	8,2156

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0486840	un	17,9000	0,8714
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO| RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0020000	Kg	40,9300	0,0819
MATED-18295 CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO : ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0778944	un	125,9800	9,8131
			Total de materiais:	**10,7664**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX| ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8728000	m2	400,2200	349,3120
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,5000000	m	59,8400	89,7600
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	29,0800	142,1689
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	33,3800	163,1911
			Total de serviços auxiliares:	**744,4320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **763,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26887 - CONSOLE DE MÃO FRANCESA EM AÇO PARA BANCADA INOX/CONCRETO, COMPRIMENTO DE 60CM, ALTURA DE 40CM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4315000	m	16,6900	23,8917
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0880000	m	12,9200	1,1370
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	29,0800	5,8383
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	33,3800	6,7016
			Total de serviços auxiliares:	**37,5686**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26888 - BANCADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 1, 20MM (USG-18), COM ACABAMENTO POLIDO, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, INCLUSIVE CUBA, RODABANCA/FRONTÃO E POLIMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,6801	0,1260	1,0000000	1,6801
				Total de equipamentos:		**1,6801**

		Custo Horário da Execução	1,6801
Produção da Equipe	0,10230	**Custo Unitário da Execução**	16,4233

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0790000	un	17,9000	1,4141
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO| RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000933	Kg	40,9300	0,0038
MATED-18295 CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO : ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,1264000	un	125,9800	15,9239
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	2,4200000	m2	18,4300	44,6006
		Total de materiais:		**61,9424**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX| ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4483333	m2	400,2200	579,6520
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	0,0700000	m	59,8400	4,1888
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2500000	m2	57,9300	14,4825
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0533333	m3	784,2100	41,8245
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,2549020	hora	29,0800	501,7726

ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,6274510	hora	33,3800	287,9843

Total de serviços auxiliares: **1.429,9047**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.508,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26934 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	1,0000000	m3	152,3040	152,3040
			Total de materiais:	**152,3040**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 192,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26952 - FERROLHO PARA PORTÕES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0714000	m	12,9800	0,9268
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0750000	m	2,7300	0,2048
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1464000	Kg	12,1400	1,7773
			Total de serviços auxiliares:	**2,9089**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26989 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED| POTÊNCIA: 2W|AUTONOMIA: 6 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 100LM|TENSÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	22,5000	22,5000
			Total de materiais:	**22,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	28,0400	5,1407
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	34,1200	6,2553
			Total de serviços auxiliares:	**11,3960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26991 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	27,6000	4,9548
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	3,9082800	Kg	12,1400	47,4465
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	35,1600	35,8632
			Total de serviços auxiliares:	**88,2645**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-26993 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26990 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED| POTÊNCIA: 8W|AUTONOMIA: 3 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 1200LM|TENSÃO: 110V-220V|QUANTIDADE DE FARÓIS: 2| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	136,6300	136,6300
			Total de materiais:	**136,6300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**22,7920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **159,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27006 - CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS , ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11228 CONE (MATERIAL: PLÁSTICO|ALTURA: 75CM|COR: LARANJA/BRANCO OU PRETO/AMARELO)	0,0333333	un	32,0000	1,0667
			Total de materiais:	**1,0667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8900	4,5632
			Total de serviços auxiliares:	**4,5632**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27061 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9892 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	58,6600	58,6600
			Total de materiais:	**58,6600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,1200	35,7448
			Total de serviços auxiliares:	**65,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27062 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27061 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	123,7800	123,7800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	23,2100	23,2100
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	20,1500	20,1500
		Total de serviços auxiliares:		**167,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **167,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27063 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9893 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	93,0800	93,0800
			Total de materiais:	**93,0800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,1200	35,7448
			Total de serviços auxiliares:	**65,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **158,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27064 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27063 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	158,2000	158,2000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	23,2100	23,2100
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	19,1900	19,1900
			Total de serviços auxiliares:	**200,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **200,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27065 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9894 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	88,7500	88,7500
			Total de materiais:	**88,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,1200	38,4944
			Total de serviços auxiliares:	**70,1293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **158,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27066 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27065 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	158,8800	158,8800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,1500	40,3000
			Total de serviços auxiliares:	**245,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27067 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9895 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	128,4300	128,4300
			Total de materiais:	**128,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,1200	38,4944
			Total de serviços auxiliares:	**70,1293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27068 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27067 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	198,5600	198,5600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	19,1900	38,3800
		Total de serviços auxiliares:		**283,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **283,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27069 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9896 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	206,8300	206,8300
			Total de materiais:	**206,8300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,71**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27070 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27069 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	289,7100	289,7100
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,1500	80,6000
			Total de serviços auxiliares:	**463,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 463,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27071 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9888 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	72,4600	72,4600
			Total de materiais:	**72,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **155,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27072 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27071 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	155,3400	155,3400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,1500	40,3000
			Total de serviços auxiliares:	**242,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 242,06

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27073 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9889 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	115,8000	115,8000
			Total de materiais:	**115,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27074 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27073 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	198,6800	198,6800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	19,1900	38,3800
			Total de serviços auxiliares:	**283,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 283,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27075 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9890 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	153,4000	153,4000
			Total de materiais:	**153,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	28,0400	45,6948
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	34,1200	55,6030
			Total de serviços auxiliares:	**101,2978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **254,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27076 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27075 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	254,7000	254,7000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,1500	80,6000
		Total de serviços auxiliares:		**428,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 428,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27077 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR , PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17747 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	182,8700	182,8700
			Total de materiais:	**182,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	28,0400	45,6948
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	34,1200	55,6030
			Total de serviços auxiliares:	**101,2978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **284,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27078 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27077 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	284,1700	284,1700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,1500	80,6000
			Total de serviços auxiliares:	**457,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 457,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27079 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR , PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17749 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	89,3900	89,3900
			Total de materiais:	**89,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **172,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27080 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27079 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	172,2700	172,2700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,1500	40,3000
			Total de serviços auxiliares:	**258,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **258,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27081 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR , PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17750 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	141,0000	141,0000
			Total de materiais:	**141,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **223,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27082 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27081 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	223,8800	223,8800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	19,1900	38,3800
			Total de serviços auxiliares:	**308,6800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **308,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27083 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR , PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17751 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	332,2500	332,2500
			Total de materiais:	**332,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	28,0400	45,6948
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	34,1200	55,6030
			Total de serviços auxiliares:	**101,2978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **433,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27084 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27083 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	433,5500	433,5500
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	19,1900	76,7600
			Total de serviços auxiliares:	**603,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 603,15

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27085 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17752 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	99,4600	99,4600
			Total de materiais:	**99,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,1200	38,4944
			Total de serviços auxiliares:	**70,1293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **169,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27086 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27085 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	169,5900	169,5900
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,1500	40,3000
			Total de serviços auxiliares:	**256,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27087 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17753 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	208,7800	208,7800
			Total de materiais:	**208,7800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **291,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27088 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27087 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	291,6600	291,6600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,1500	80,6000
			Total de serviços auxiliares:	**465,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 465,10

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27089 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17754 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	160,2100	160,2100
			Total de materiais:	**160,2100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,1200	38,4944
			Total de serviços auxiliares:	**70,1293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **230,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27090 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27089 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	230,3400	230,3400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,2100	46,4200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	19,1900	38,3800
			Total de serviços auxiliares:	**315,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **315,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27091 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17755 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	396,0500	396,0500
			Total de materiais:	**396,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **478,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27092 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27091 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	478,9300	478,9300
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	23,2100	92,8400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	19,1900	76,7600
			Total de serviços auxiliares:	**648,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 648,53

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27185 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,1100000	m2	8,9600	9,9456
			Total de materiais:	**9,9456**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2060000	m2	198,1800	40,8251
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8900	30,4211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	33,6300	41,1033
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0412000	m3	578,8300	23,8478
			Total de serviços auxiliares:	**136,1973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27186 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,5900000	m2	8,9600	14,2464
			Total de materiais:	**14,2464**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3340000	m2	198,1800	66,1921
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,8900	36,5053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,6300	49,3240
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0668000	m3	578,8300	38,6658
			Total de serviços auxiliares:	**190,6872**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27189 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11462 TAMPA PARA CAIXA (TIPO: R1|APLICAÇÃO: TELEFONIA|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO* : 600MM|LARGURA*: 500MM|PADRÃO: TELEBRÁS| REQUADRO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	361,0000	361,0000
			Total de materiais:	**361,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27185 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	146,1400	146,1400
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035520	m3	727,3600	2,5836
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0243313	m3	764,4200	18,5993
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	211,3200	8,2985
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2924000	m2	28,6200	8,3685
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1501270	m3	84,9000	12,7458
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1951651	m3	60,0000	11,7099
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1951651	m3	29,4400	5,7457
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,0988800	t	20,1500	1,9924
			Total de serviços auxiliares:	**269,8270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **630,83**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27547 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21603 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°1|DIÂMETRO DO PINO: 5/8"|LARGURA DA ABA: 3/4"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	8,6400	8,6400
			Total de materiais:	**8,6400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0381000	m	12,9200	0,4923
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,3800	9,7915
			Total de serviços auxiliares:	**10,2838**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27548 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	12,6700	12,6700
			Total de materiais:	**12,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0508000	m	12,9200	0,6563
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,3800	9,7915
			Total de serviços auxiliares:	**10,4478**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27549 - FECHADURA TIPO TUBULAR, EM DIVISÓRIA, COM MAÇANETA E ACABAMENTO EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 3|ESPELHO: CROMADO|MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	1,0000000	un	91,9800	91,9800
			Total de materiais:	**91,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	27,0400	4,5067
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	37,1500	12,3833
			Total de serviços auxiliares:	**16,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,87**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27551 - FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20222 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3900000	m	41,4500	16,1655
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9500000	m	16,9100	16,0645
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	2,9545000	Kg	12,1400	35,8676
			Total de serviços auxiliares:	**68,0976**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27554 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM]|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 6,40KG/M2)	0,7420000	m2	135,6600	100,6597
			Total de materiais:	**100,6597**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6800000	m	11,3400	75,7512
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0400000	m	10,7600	32,7104
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,7056000	Kg	12,1400	178,5260
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	18,9200	56,7600
			Total de serviços auxiliares:	**343,7476**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **444,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27563 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR GRANDE, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG - (DETALHE E10), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21701 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 3.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	4,0000000	un	3,9600	15,8400
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA |CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	3,0000000	un	1,0000	3,0000
			Total de materiais:	**18,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27554 PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	444,4100	444,4100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7420000	m2	36,8000	27,3056
			Total de serviços auxiliares:	**482,9784**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **501,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27791 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	1,0500000	Kg	13,8270	14,5184
			Total de materiais:	**14,5184**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	5,3800	5,3800
			Total de serviços auxiliares:	**5,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27871 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,3411220	Kg	11,7338	4,0027

Total de materiais: **4,0027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27874 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 0,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,8427720	Kg	11,7338	9,8889
			Total de materiais:	**9,8889**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27875 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,7183628	Kg	11,7338	8,4291
			Total de materiais:	**8,4291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,43

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27878 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	1,7858740	Kg	11,7338	20,9551
			Total de materiais:	**20,9551**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27882 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	3,0430089	Kg	11,7338	35,7061
			Total de materiais:	**35,7061**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,71

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27883 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	3,6710747	Kg	11,7338	43,0757

Total de materiais: **43,0757**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,08**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27884 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA |DIMENSÃO: (20X20)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,7183628	Kg	11,7338	8,4291
			Total de materiais:	**8,4291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27886 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA |DIMENSÃO: (30X30)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	1,0956036	Kg	11,7338	12,8556
			Total de materiais:	**12,8556**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27888 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	1,4718411	Kg	11,7338	17,2703
			Total de materiais:	**17,2703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27890 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	3,9851076	Kg	11,7338	46,7605
			Total de materiais:	**46,7605**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,76**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27893 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,597KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	2,6055701	Kg	12,8244	33,4149
			Total de materiais:	**33,4149**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27900 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 20MM[3/4"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,432KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	1,4367256	Kg	10,1200	14,5397
			Total de materiais:	**14,5397**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27901 - BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,328KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3280000	Kg	45,5700	14,9470
			Total de materiais:	**14,9470**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27902 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 25MM[1"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	2,1149564	Kg	10,1200	21,4034
			Total de materiais:	**21,4034**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,40

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27903 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,699KG /M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	2,7079067	Kg	10,1200	27,4040
			Total de materiais:	**27,4040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27904 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG /M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	3,4744279	Kg	10,1200	35,1612
			Total de materiais:	**35,1612**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,16

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27905 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	4,3984672	Kg	10,1200	44,5125
			Total de materiais:	**44,5125**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27906 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,192KG /M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	6,2124336	Kg	10,1200	62,8698
			Total de materiais:	**62,8698**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27908 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 90MM[3.12"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,296KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	9,3266768	Kg	10,1200	94,3860
			Total de materiais:	**94,3860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27928 - BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,191KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1910000	Kg	45,5700	8,7039
			Total de materiais:	**8,7039**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-27929 - BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,136KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1360000	Kg	45,5700	6,1975
			Total de materiais:	**6,1975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28162 - ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28147 ROÇADEIRA COSTAL(POTÊNCIA*: 1,9CV[1,4KW]|PESO*: 10KG| ALIMENTAÇÃO: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9089|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,7847	0,4835	1,0000000	9,7847
				Total de equipamentos:		**9,7847**

		Custo Horário da Execução	9,7847
Produção da Equipe	109,09090	**Custo Unitário da Execução**	0,0897

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	24,8900	0,2282
			Total de serviços auxiliares:	**0,2282**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28163 - DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	0,54550	**Custo Unitário da Execução**	254,5512

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8900	4,5632
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,0000000	m3	60,0000	180,0000
		Total de serviços auxiliares:		**184,5632**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **439,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28167 - QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0072150	hora	24,8900	0,1796
			Total de serviços auxiliares:	**0,1796**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28338 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6508876	hora	24,8900	16,2006
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	32,9000	2,1414
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	33,6300	2,1889
			Total de serviços auxiliares:	**20,5309**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28348 - REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	35,0200	32,1017
			Total de serviços auxiliares:	**54,9175**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,92

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28355 - REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8900	4,5632
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	33,6300	0,6165
		Total de serviços auxiliares:		**5,1797**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28413 - ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15012 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	490,7600	29,4456
ED-15014 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	562,7700	5,6277
ED-15015 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	778,8100	7,7881
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,9000	21,1037
		Total de serviços auxiliares:		**84,2458**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28423 - CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
			Total de serviços auxiliares:	**4,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28427 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1, 25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	4,5000000	m2	266,2200	1.197,9900
			Total de serviços auxiliares:	**1.197,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.197,99

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28428 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	12,0000000	m2	266,2200	3.194,6400
			Total de serviços auxiliares:	**3.194,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.194,64

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28429 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	18,0000000	m2	266,2200	4.791,9600
			Total de serviços auxiliares:	**4.791,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.791,96

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28437 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	16,7600	16,7600
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	21,1100	21,1100
			Total de serviços auxiliares:	**37,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28438 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7800	1,3944
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	46,0900	6,5354
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0700000	un	0,9700	0,0679
			Total de materiais:	**7,9977**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
			Total de serviços auxiliares:	**13,1136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28445 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	25,0000000	Kg	4,3500	108,7500
			Total de materiais:	**108,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28446 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	32,0000000	Kg	4,3500	139,2000
			Total de materiais:	**139,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28447 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	37,0000000	Kg	4,3500	160,9500
			Total de materiais:	**160,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28448 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	45,0000000	Kg	4,3500	195,7500
			Total de materiais:	**195,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **195,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28449 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	57,0000000	Kg	4,3500	247,9500
			Total de materiais:	**247,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28454 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28456 PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM| COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	6,4500	6,7725
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un	0,1300	0,2210
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un	0,4100	0,6970
			Total de materiais:	**7,6905**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	34,1500	8,3478
			Total de serviços auxiliares:	**11,3899**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28487 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,9776640	Kg	12,1400	84,7088
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM| ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,8456000	m	12,5300	60,7154
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3391920	m2	37,2500	12,6349
			Total de serviços auxiliares:	**158,0591**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28488 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1142880	Kg	12,1400	147,0675
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM| ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,4127000	m	12,5300	105,4111
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,5888890	m2	37,2500	21,9361
		Total de serviços auxiliares:		**274,4147**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28489 - GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,7381000	Kg	7,7000	5,6834
			Total de materiais:	**5,6834**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28493 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	1,3333333	un	2,7500	3,6667
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	3,3000000	m2	32,3100	106,6230
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0958084	Kg	17,6700	1,6929
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,2000000	m	3,8600	8,4920
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	m2	41,1100	61,6650
			Total de materiais:	**182,1396**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28488 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25) MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	274,4100	45,7350
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	10,0000	1,6667
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	27,0400	14,1638
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
			Total de serviços auxiliares:	**78,7988**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **260,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28494 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	0,6666667	un	2,7500	1,8333
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,2000000	m2	32,3100	71,0820
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0638723	Kg	17,6700	1,1286
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,4666667	m	3,8600	5,6613
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9000000	m2	41,1100	36,9990
			Total de materiais:	**116,7042**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28487 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	158,0600	26,3433
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	10,0000	1,6667
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0400	7,9317
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,9000	9,6507
			Total de serviços auxiliares:	**45,5924**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **162,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28499 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	1,4447520	Kg	8,6700	12,5260
			Total de materiais:	**12,5260**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28527 - CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	12,1400	186,1669
ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA: 2 ,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	8,4500000	m	20,9600	177,1120
ED-28529 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2000000	m	17,3100	3,4620
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0869911	m2	36,8000	40,0013
			Total de serviços auxiliares:	**406,7422**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 406,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28529 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM]|ESPESSURA : 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	1,4748510	Kg	11,7338	17,3056
			Total de materiais:	**17,3056**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28530 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0022467	m2	44,1500	0,0992
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0009191	m2	52,6000	0,0483
			Total de materiais:	**0,1475**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002321	un	406,7400	0,0944
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0707361	hora	24,8900	1,7606
			Total de serviços auxiliares:	**1,8550**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28533 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/ DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0020425	m2	44,1500	0,0902
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0008356	m2	52,6000	0,0440
			Total de materiais:	**0,1342**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002110	un	406,7400	0,0858
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0643056	hora	24,8900	1,6006
			Total de serviços auxiliares:	**1,6864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28551 - CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,1806667	m	1,5700	0,2836
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	1,3333333	un	0,1800	0,2400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	1,3333333	un	0,6000	0,8000
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0005161	un	28,1400	0,0145
			Total de materiais:	**1,5381**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28552 CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|SEÇÃO: 43X85MM|ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	22,8500	23,9925
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,0000	24,2000
			Total de serviços auxiliares:	**66,4452**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28552 - CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|SEÇÃO: 43X85MM|ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22247 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM| MASSA: 3,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2688000	m2	43,2400	11,6229
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,9246720	Kg	12,1400	11,2255
			Total de serviços auxiliares:	**22,8484**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28561 - TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	52,8033	1,0000000	52,8033
			Total de mão de obra:		**52,8033**

		Custo Horário da Execução	52,8033
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	52,8033

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
		Total de materiais:		**5,0800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28566 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-28570 EPI PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7200	0,7200
		Total de serviços auxiliares:		**1,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **59,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28562 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	23,7420	1,0000000	23,7420
			Total de mão de obra:		**23,7420**

		Custo Horário da Execução	23,7420
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	23,7420

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
		Total de materiais:		**5,0800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28567 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,2000	0,2000
ED-28570 EPI PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7200	0,7200
		Total de serviços auxiliares:		**0,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28566 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	52,8033	0,0083100	0,4388
			Total de mão de obra:		**0,4388**

		Custo Horário da Execução	0,4388
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4388

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28567 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	23,7420	0,0083100	0,1973
			Total de mão de obra:		**0,1973**

		Custo Horário da Execução	0,1973
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1973

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28570 - EPI PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7200	0,7200
			Total de materiais:	**0,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28574 - EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL — Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28422 ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"|PRECISÃO LINEAR: 3MM| ALCANCE MÍNIMO: 2500M|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	5,2458	2,5409	1,0000000	5,2458
				Total de equipamentos:		**5,2458**

		Custo Horário da Execução	5,2458
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,2458

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	59,0400	59,0400
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	29,7400	29,7400
		Total de serviços auxiliares:		**88,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28593 - CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28594 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL|TIPO: CM-8|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO| LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	1,0000000	un	159,7900	159,7900
			Total de materiais:	**159,7900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **284,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28605 - GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	293,7169	84,8617	1,0000000	293,7169
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	21,6730	12,0926	1,0000000	21,6730
			Total de equipamentos:			**315,3899**

		Custo Horário da Execução	315,3899
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	315,3899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 315,39

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28646 - BAIA PARA ACONDICIONAMENTO DE AGREGADOS/ RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO COM 3 MÓDULOS E MEDIDAS 3X9X1,2M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	25,2000000	m2	75,3400	1.898,5680
ED-50568 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	27,0000000	m2	50,5600	1.365,1200
			Total de serviços auxiliares:	**3.263,6880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.263,69

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28651 - FORNECIMENTO DE CONTENTOR DE RESÍDUOS PARA CANTEIRO DE OBRA, CAPACIDADE 1000 LITROS, INCLUSIVE REALOCAÇÕES INTERNAS E ESVAZIAMENTO

Unidade: unxmês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28650 CONTENTOR DE RESÍDUOS (CAPACIDADE: 1000 LITROS| CARGA MÁXIMA: 450KG|MATERIAL: PLÁSTICO| CORES: DIVERSAS)	1,0000	0,0000	0,1947	0,1272	176,0000000	34,2672
				Total de equipamentos:		**34,2672**

		Custo Horário da Execução	34,2672
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	34,2672

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,8900	91,2633
			Total de serviços auxiliares:	**91,2633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28728 - FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4600

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0336893	Kg	20,2500	0,6822
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	1,1812500	un	0,7000	0,8269
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	2,9531250	un	0,2000	0,5906
MATED-28723 EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC|LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1750000	m	8,2900	1,4508
MATED-28725 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC| LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR: BRANCA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	28,5800	30,0090
			Total de materiais:	**33,5595**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1250000	m	8,4300	9,4838
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8900	8,2967
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	31,0500	10,3500
			Total de serviços auxiliares:	**28,1305**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28751 - RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28731 ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U|MATERIAL: PVC|ALTURA*: 22MM|LARGURA*: 40MM|APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA DE PVC|COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	4,5700	4,7985
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un	0,1300	0,2210
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un	0,4100	0,6970
			Total de materiais:	**5,7165**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,0500	7,5900
			Total de serviços auxiliares:	**10,6321**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28779 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 13X30MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,1805940	Kg	10,8720	1,9634
			Total de materiais:	**1,9634**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-28780 - PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO | DIMENSÕES: 46X18MM|ESPESSURA: 0,5MM|MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,3712210	Kg	8,6700	3,2185
			Total de materiais:	**3,2185**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29066 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (120X120)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12463 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1200MM|LARGURA: 1200MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.504,0300	1.504,0300
			Total de materiais:	**1.504,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,4400000	m2	24,3400	35,0496
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,8000000	m	7,4400	35,7120
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120000	m3	640,2400	7,6829
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	28,0400	102,8133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	33,6300	61,6550
			Total de serviços auxiliares:	**305,4661**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.809,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29067 - RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,8900	24,3369
			Total de serviços auxiliares:	**24,3369**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29071 - ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	727,3600	4,3642
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	24,8900	0,8297
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	33,6300	2,2420
		Total de serviços auxiliares:		**7,4359**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,44

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29090 - DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	59,0688	28,6349	4,3999999	259,9027
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	446,8435	101,8295	4,3999999	1.966,1114
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	293,7169	84,8617	4,3999999	1.292,3543
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	21,6730	12,0926	4,3999999	95,3612
				Total de equipamentos:		**3.613,7296**

		Custo Horário da Execução	3.613,7296
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3.613,7296

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5999999	hora	24,8900	438,0640
			Total de serviços auxiliares:	**438,0640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.051,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29091 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	59,0688	28,6349	2,9333333	173,2685
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	446,8435	101,8295	2,9333333	1.310,7409
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	293,7169	84,8617	2,9333333	861,5696
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	21,6730	12,0926	2,9333333	63,5741
				Total de equipamentos:		**2.409,1531**

		Custo Horário da Execução	2.409,1531
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2.409,1531

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,8666666	hora	24,8900	146,0213
			Total de serviços auxiliares:	**146,0213**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.555,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29092 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: TxKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-28864 TRANSPORTE DE VIGA/ESTACA/TABULEIRO EM CAVALO MECÂNICO, INCLUSIVE PRANCHA SEMIRREBOQUE COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000	km	0,74X	100,0000	0,0000	1,0000	0,7400	0,7400

Total de itens de transporte: 0,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29104 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	34,31330	**Custo Unitário da Execução**	0,1117

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	24,8900	0,7254
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	33,6300	0,9801
		Total de serviços auxiliares:		**1,7055**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29105 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	29,19520	**Custo Unitário da Execução**	0,1313

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	24,8900	0,8525
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	33,6300	1,1519
		Total de serviços auxiliares:		**2,0044**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29106 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
					Total de equipamentos:	**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	27,66310	**Custo Unitário da Execução**	0,1386

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	24,8900	0,8998
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	33,6300	1,2157
			Total de serviços auxiliares:	**2,1155**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29107 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	24,78220	**Custo Unitário da Execução**	0,1547

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	24,8900	1,0043
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	33,6300	1,3570
		Total de serviços auxiliares:		**2,3613**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29108 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	17,16750	**Custo Unitário da Execução**	0,2233

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	24,8900	1,4498
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	33,6300	1,9589
		Total de serviços auxiliares:		**3,4087**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29109 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	14,65380	**Custo Unitário da Execução**	0,2617

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	24,8900	1,6985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	33,6300	2,2950
		Total de serviços auxiliares:		**3,9935**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29110 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	42,89990	**Custo Unitário da Execução**	0,0894

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	24,8900	0,5802
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	33,6300	0,7839
		Total de serviços auxiliares:		**1,3641**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29111 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	36,62750	**Custo Unitário da Execução**	0,1047

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	24,8900	0,6795
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	33,6300	0,9182
		Total de serviços auxiliares:		**1,5977**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29112 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	34,50770	**Custo Unitário da Execução**	0,1111

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	24,8900	0,7213
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	33,6300	0,9746
		Total de serviços auxiliares:		**1,6959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29113 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	30,87400	**Custo Unitário da Execução**	0,1242

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	24,8900	0,8062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	33,6300	1,0893
		Total de serviços auxiliares:		**1,8955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29114 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	24,72080	**Custo Unitário da Execução**	0,1551

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	24,8900	1,0068
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	33,6300	1,3604
		Total de serviços auxiliares:		**2,3672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29115 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,8343	0,6445	1,0000000	3,8343
				Total de equipamentos:		**3,8343**

		Custo Horário da Execução	3,8343
Produção da Equipe	21,20940	**Custo Unitário da Execução**	0,1808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	24,8900	1,1735
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	33,6300	1,5856
		Total de serviços auxiliares:		**2,7591**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29117 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29104 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,8200	182,0000
			Total de serviços auxiliares:	**182,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29118 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29105 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,1400	214,0000

Total de serviços auxiliares: **214,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **214,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29119 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29106 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,2500	225,0000

Total de serviços auxiliares: **225,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **225,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29120 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29107 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,5200	252,0000

Total de serviços auxiliares: 252,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 252,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29121 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29108 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	3,6300	363,0000
			Total de serviços auxiliares:	**363,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29122 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29109 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	4,2600	426,0000

Total de serviços auxiliares: **426,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **426,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29123 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29110 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,4500	145,0000
			Total de serviços auxiliares:	**145,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29124 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29111 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,7000	170,0000
			Total de serviços auxiliares:	**170,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29125 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29112 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,8100	181,0000
			Total de serviços auxiliares:	**181,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29126 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29113 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,0200	202,0000

Total de serviços auxiliares: **202,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **202,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29127 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29114 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,5200	252,0000
			Total de serviços auxiliares:	**252,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 252,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29128 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29115 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,9400	294,0000
			Total de serviços auxiliares:	**294,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 294,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2915 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2700	18,2700
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	3,0000000	un	0,7700	2,3100
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	4,4700	8,9400
		Total de materiais:		**29,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29152 - TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-29151 TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: LISO|ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO| REFERÊNCIA: 1176.C)	1,0000000	un	735,6800	735,6800
			Total de materiais:	**735,7359**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	27,0300	6,1944
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**21,3194**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **757,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29189 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2900	0,7100	275,5976	124,2049	1,0000000	168,1088
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5200	0,4800	153,1663	48,7032	1,0000000	103,0240
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	0,5200	0,4800	4,0766	1,9745	1,0000000	3,0676
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	191,2177	69,3741	1,0000000	191,2177
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	195,1570	69,6612	1,0000000	195,1570
				Total de equipamentos:		**660,5751**

		Custo Horário da Execução	660,5751
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	3,9273

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0118906	hora	24,8900	0,2960
			Total de serviços auxiliares:	**0,2960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29190 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	275,5976	124,2049	1,0000000	151,4556
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3200	0,6800	153,1663	48,7032	1,0000000	82,1314
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	0,3200	0,6800	4,0766	1,9745	1,0000000	2,6472
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	191,2177	69,3741	1,0000000	191,2177
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9400	0,0600	195,1570	69,6612	1,0000000	187,6273
				Total de equipamentos:		**615,0792**

		Custo Horário da Execução	615,0792
Produção da Equipe	105,73000	**Custo Unitário da Execução**	5,8175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0189169	hora	24,8900	0,4708
			Total de serviços auxiliares:	**0,4708**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2922 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,9400	24,9400
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	4,0000000	un	0,9700	3,8800
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	11,7400	11,7400
			Total de materiais:	**40,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,56

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29229 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: m3

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29216 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	m3	3,24X + 3,24	1,0000	0,0000	1,0000	6,4800	6,4800

Total de itens de transporte: 6,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,48

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2923 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,9900	8,9900
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	3,0000000	un	0,5900	1,7700
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	4,1200	8,2400
		Total de materiais:		**19,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29230 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29223 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	2,59X + 3,24	2,0000	0,0000	1,0000	4,2100	4,2100

Total de itens de transporte: 4,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,21

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29231 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29224 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	2,16X + 3,24	5,0000	0,0000	1,0000	2,8080	2,8080

Total de itens de transporte: 2,8080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29232 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA , INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29225 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	1,85X + 3,24	10,0000	0,0000	1,0000	2,1740	2,1740

Total de itens de transporte: 2,1740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29233 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29226 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	1,75X + 3,24	20,0000	0,0000	1,0000	1,9120	1,9120

Total de itens de transporte: 1,9120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29234 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29227 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	1,71X + 3,24	30,0000	0,0000	1,0000	1,8180	1,8180

Total de itens de transporte: 1,8180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29235 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29228 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	1,62X + 3,24	30,0000	0,0000	1,0000	1,7280	1,7280

Total de itens de transporte: 1,7280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2924 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	51,5700	51,5700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	4,0000000	un	1,4900	5,9600
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	13,2600	13,2600
			Total de materiais:	**70,7900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29247 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA |CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	1,0000	2,0000
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,0900000	m2	117,7500	10,5975
			Total de materiais:	**12,5975**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	12,9800	25,9600
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2549510	m2	129,3600	32,9805
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	10,7600	8,6080
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,4113303	Kg	12,1400	102,1135
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	18,9200	37,8400
ED-27871 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m	4,0000	0,1600
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	18,6900	74,7600
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3449510	m2	37,2500	12,8494
			Total de serviços auxiliares:	**295,2714**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29249 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (30X30)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-29247 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	307,8700	307,8700
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	727,3600	9,2720
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,4100	12,4100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**365,8317**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 365,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2925 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	20,5000	20,5000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	3,0000000	un	0,9100	2,7300
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	8,8900	17,7800
			Total de materiais:	**41,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,01

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29250 - DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1680000	m	17,2300	2,8946
ED-20281 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 7/8" OU 22,22MM|MASSA LINEAR: 3, 04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	33,1600	2,0891
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,4352000	Kg	12,1400	5,2833
			Total de serviços auxiliares:	**10,2670**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29251 - TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20197 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1926190	m	27,6000	5,3163
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1228000	m	17,2300	2,1158
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	24,4300	7,3290
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1712000	m2	129,3600	22,1464
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	4,5883360	Kg	12,1400	55,7024
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1563490	m	8,4300	1,3180
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	10,2700	20,5400
			Total de serviços auxiliares:	**114,4679**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29252 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2100000	m	43,2000	9,0720
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,7920000	Kg	12,1400	9,6149
			Total de serviços auxiliares:	**18,6869**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,69**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29253 - TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29251 TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	114,4700	114,4700
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085600	m3	727,3600	6,2262
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2939200	m2	37,2500	10,9485
		Total de serviços auxiliares:		**169,8742**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29254 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA |CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	1,0000	2,0000
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,0400000	m2	117,7500	4,7100
			Total de materiais:	**6,7100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	43,2000	34,5600
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6000000	m	12,9800	20,7680
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1419804	m2	129,3600	18,3666
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	10,7600	8,6080
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,2906921	Kg	12,1400	100,6490
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	18,9200	37,8400
ED-33581 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 15MM[1/2"]| ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,057KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m	13,6000	0,5440
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1819804	m2	37,2500	6,7788
			Total de serviços auxiliares:	**228,1144**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 234,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29255 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (20X20)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-29254 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	234,8200	234,8200
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	727,3600	9,2720
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,4100	12,4100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**292,7817**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **292,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2926 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	20,5000	20,5000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	4,0000000	un	0,9100	3,6400
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,8900	8,8900
			Total de materiais:	**33,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,03

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29271 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM]|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,4354322	Kg	11,7338	5,1093
			Total de materiais:	**5,1093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29272 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA, DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA |CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	4,0000000	un	1,0000	4,0000
			Total de materiais:	**4,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2040000	m	5,2400	1,0690
ED-20177 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	6,0000	2,9376
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	11,3400	5,5521
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0146880	m2	323,3000	4,7486
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,4452160	Kg	12,1400	17,5449
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0204000	m	8,4300	0,1720
ED-29271 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM]|ESPESSURA: 1, 20MM|MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0816000	m	5,1100	0,4170
			Total de serviços auxiliares:	**32,4412**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29273 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA, DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES, FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29272 PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA, DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	36,4400	36,4400
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007680	m3	727,3600	0,5586
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,0432000	m2	36,8000	1,5898
			Total de serviços auxiliares:	**52,8933**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29274 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7800000	m	34,5800	96,1324
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6800000	m	24,4300	89,9024
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,1438000	Kg	12,1400	341,6657
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	18,6900	261,6600
			Total de serviços auxiliares:	**789,3605**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 789,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29275 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29274 SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	789,3600	789,3600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2760000	m2	36,8000	10,1568
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2760000	m2	178,6700	49,3129
			Total de serviços auxiliares:	**848,8297**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 848,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29276 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS (80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29277 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1" [25,40MM]|BITOLA FIO: 6[4,19MM]|PESO: 11,20KG/M2)	1,6800000	m2	244,9600	411,5328
			Total de materiais:	**411,5328**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	34,5800	200,5640
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	24,4300	328,3392
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	6,0000	34,8000
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	70,4976000	Kg	12,1400	855,8409
ED-27551 FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	68,1000	68,1000
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	10,2700	41,0800
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	223,8600	1.119,3000
			Total de serviços auxiliares:	**2.648,0241**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.059,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29279 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), DIMENSÃO (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29276 PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS (80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3.059,5600	3.059,5600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	36,8000	61,8240
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	178,6700	300,1656
			Total de serviços auxiliares:	**3.421,5496**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.421,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29280 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2900000	Kg	45,5700	13,2153
			Total de materiais:	**13,2153**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29281 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1730000	Kg	45,5700	7,8836
			Total de materiais:	**7,8836**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29282 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32 |TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1920000	Kg	45,5700	8,7494
			Total de materiais:	**8,7494**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29283 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,734 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7340000	Kg	45,5700	33,4484
			Total de materiais:	**33,4484**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **33,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29284 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,679 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6790000	Kg	45,5700	30,9420
			Total de materiais:	**30,9420**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29285 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4680000	Kg	45,5700	21,3268
			Total de materiais:	**21,3268**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **21,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29286 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,492 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4920000	Kg	45,5700	22,4204
			Total de materiais:	**22,4204**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29287 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,469KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4690000	Kg	45,5700	21,3723
			Total de materiais:	**21,3723**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **21,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29288 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO MAXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,307 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3070000	Kg	45,5700	13,9900
			Total de materiais:	**13,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29289 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,332 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3320000	Kg	45,5700	15,1292
			Total de materiais:	**15,1292**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29290 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1500000	Kg	45,5700	6,8355
			Total de materiais:	**6,8355**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29291 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,586 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5860000	Kg	45,5700	26,7040
			Total de materiais:	**26,7040**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29292 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO FIXO|MASSA LINEAR: 0,301KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3010000	Kg	45,5700	13,7166
			Total de materiais:	**13,7166**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29293 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1140000	Kg	45,5700	5,1950
			Total de materiais:	**5,1950**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29294 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,658 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6580000	Kg	45,5700	29,9851
			Total de materiais:	**29,9851**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **29,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29295 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,418 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4180000	Kg	45,5700	19,0483
			Total de materiais:	**19,0483**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29296 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,9680000	Kg	45,5700	44,1118
			Total de materiais:	**44,1118**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29297 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	45,5700	25,0635
			Total de materiais:	**25,0635**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29298 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5800000	Kg	45,5700	26,4306
			Total de materiais:	**26,4306**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29299 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,620 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6200000	Kg	45,5700	28,2534
			Total de materiais:	**28,2534**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-2930 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,9900	8,9900
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	4,0000000	un	0,5900	2,3600
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,1200	4,1200
			Total de materiais:	**15,4700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29300 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,553 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5530000	Kg	45,5700	25,2002
			Total de materiais:	**25,2002**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29302 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2950000	Kg	45,5700	13,4432
			Total de materiais:	**13,4432**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29319 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7000000	Kg	45,5700	31,8990
			Total de materiais:	**31,8990**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29320 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0320000	Kg	45,5700	47,0282
			Total de materiais:	**47,0282**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29321 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,086 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0860000	Kg	45,5700	49,4890
			Total de materiais:	**49,4890**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29322 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2400000	Kg	45,5700	10,9368
			Total de materiais:	**10,9368**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29386 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	332,2200	14,9499
			Total de materiais:	**14,9499**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29387 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	332,2200	14,9499
			Total de materiais:	**14,9499**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29388 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29389 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	133,2850	1,9993
			Total de materiais:	**1,9993**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29390 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	133,2850	1,9993
			Total de materiais:	**1,9993**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29391 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29392 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29393 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E10", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29394 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29395 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31384 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME|CÓDIGO: E12|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: ADESIVO|DIMENSÃO: 100X100CM)	1,0000000	m2	74,9000	74,9000
			Total de materiais:	**74,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29396 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29397 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29398 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29399 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E16", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29400 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29401 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29402 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29403 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29404 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29405 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29406 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29407 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29408 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29409 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29410 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	m2	457,2200	18,2888
			Total de materiais:	**18,2888**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29411 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	457,2200	10,2875
			Total de materiais:	**10,2875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29412 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S18", DIMENSÃO (400X120)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0480000	m2	457,2200	21,9466
			Total de materiais:	**21,9466**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29413 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S19", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	457,2200	10,2875
			Total de materiais:	**10,2875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29414 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S20", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	457,2200	10,2875
			Total de materiais:	**10,2875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29415 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	457,2200	10,2875
			Total de materiais:	**10,2875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29451 - FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29257 BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM|LINHA: 25 OU 32|REFERÊNCIA: BRA-704|EMBALAGEM: PAR)	2,0000000	un	40,0000	80,0000
MATED-29259 FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	1,0000000	un	25,2200	25,2200
			Total de materiais:	**105,2200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	29,0800	6,6642
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583331	hora	33,3800	15,2992
			Total de serviços auxiliares:	**21,9634**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29452 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM|REFERÊNCIA: DOB-692| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	23,6500	70,9500
			Total de materiais:	**70,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	86,9600	86,9600
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619046	hora	29,0800	7,6162
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238093	hora	33,3800	17,4848
			Total de serviços auxiliares:	**112,0610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **183,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29453 - FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,7000	6,8000
MATED-29262 CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	1,0000000	un	1,8800	1,8800
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335)	1,0000000	un	1,6000	1,6000
MATED-29264 ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440|CAPACIDADE DE CARGA*: 40KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	7,6400	30,5600
MATED-29313 FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	22,3300	22,3300
			Total de materiais:	**63,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	29,0800	8,2020
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	33,3800	18,8297
			Total de serviços auxiliares:	**27,0317**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29454 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,7000	6,8000
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335)	1,0000000	un	1,6000	1,6000
MATED-29314 FECHO CONCHA PARA PORTA/JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA|CHAVE: INCLUSA|LINGUETA: INCLUSA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	27,6800	55,3600
MATED-29324 CONTRA FECHO (REFERÊNCIA: CON-370| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	3,2900	6,5800
MATED-29325 ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-439|CAPACIDADE DE CARGA*: 80KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	16,9700	67,8800
MATED-29326 TAMPA FURO (MEDIDA: 3/8"|REFERÊNCIA: NYL-042)	12,0000000	un	0,2900	3,4800
			Total de materiais:	**141,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	29,0800	8,2020
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	33,3800	18,8297
			Total de serviços auxiliares:	**27,0317**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29455 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	727,3600	1,1638
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	29,0800	47,3896
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	33,3800	54,3970
			Total de serviços auxiliares:	**102,9504**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,95

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29456 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	24,8900	18,2527
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	33,3800	24,4787
			Total de serviços auxiliares:	**42,7314**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29475 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,0000000	un	0,2000	3,8000
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,2868000	m	2,3600	10,1168
			Total de materiais:	**13,9168**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,7253500	m	13,2200	36,0291
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/ M)	4,9000000	m	7,8800	38,6120
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	4,9000000	m	8,7500	42,8750
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	5,6800400	m	5,2000	29,5362
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA| MASSA LINEAR: 0,658 KG/M)	4,2868000	m	29,9900	128,5611
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M)	0,6134000	m	44,1100	27,0571
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,6134000	m	25,0600	15,3718
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0 ,580 KG/M)	4,9000000	m	26,4300	129,5070
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0, 295 KG/M)	16,0471500	m	13,4400	215,6737
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	14,7700000	Kg	42,7300	631,1221
			Total de serviços auxiliares:	**1.294,3451**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.308,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29477 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	183,0100	183,0100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	102,9500	129,7170
ED-29500 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.192,7600	1.192,7600
		Total de serviços auxiliares:		**1.505,4870**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.505,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29478 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	183,0100	183,0100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	102,9500	151,3365
ED-29475 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.308,2600	1.308,2600
		Total de serviços auxiliares:		**1.642,6065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.642,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29479 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	183,0100	183,0100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	102,9500	172,9560
ED-29507 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.423,7300	1.423,7300
		Total de serviços auxiliares:		**1.779,6960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.779,70

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29480 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	183,0100	183,0100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8900000	m2	102,9500	194,5755
ED-29508 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.539,3000	1.539,3000
		Total de serviços auxiliares:		**1.916,8855**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.916,89

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29481 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	102,9500	102,9500
ED-29509 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	671,8700	671,8700
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	214,9300	214,9300
			Total de serviços auxiliares:	**989,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 989,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29482 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	102,9500	102,9500
ED-29518 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	582,2600	582,2600
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	214,9300	214,9300
			Total de serviços auxiliares:	**900,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 900,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29483 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	102,9500	102,9500
ED-29519 JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	297,0800	297,0800
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	214,9300	214,9300
			Total de serviços auxiliares:	**614,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 614,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29484 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	102,9500	102,9500
ED-29520 JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	545,9100	545,9100
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	214,9300	214,9300
			Total de serviços auxiliares:	**863,7900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 863,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29485 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	168,7300	168,7300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,5200000	m2	102,9500	259,4340
ED-29521 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	861,8000	861,8000
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,5200000	m2	214,9300	541,6236
			Total de serviços auxiliares:	**1.831,5876**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.831,59

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29486 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (140X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	168,7300	168,7300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,9400000	m2	102,9500	302,6730
ED-29522 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	904,8400	904,8400
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,9400000	m2	214,9300	631,8942
			Total de serviços auxiliares:	**2.008,1372**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.008,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29487 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	168,7300	168,7300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	3,3600000	m2	102,9500	345,9120
ED-29523 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	947,8800	947,8800
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	3,3600000	m2	214,9300	722,1648
			Total de serviços auxiliares:	**2.184,6868**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.184,69

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29500 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,0000000	un	0,2000	3,8000
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,1868000	m	2,3600	9,8808
			Total de materiais:	**13,6808**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,6253500	m	13,2200	34,7071
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/ M)	4,8000000	m	7,8800	37,8240
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	4,8000000	m	8,7500	42,0000
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	5,2800400	m	5,2000	27,4562
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA| MASSA LINEAR: 0,658 KG/M)	4,1868000	m	29,9900	125,5621
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M)	0,5134000	m	44,1100	22,6461
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,5134000	m	25,0600	12,8658
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0 ,580 KG/M)	4,8000000	m	26,4300	126,8640
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0, 295 KG/M)	12,9471500	m	13,4400	174,0097
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	13,4600000	Kg	42,7300	575,1458
			Total de serviços auxiliares:	**1.179,0808**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.192,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29507 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,7500000	un	0,2000	3,9500
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,3868000	m	2,3600	10,3528
			Total de materiais:	**14,3028**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,8253500	m	13,2200	37,3511
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/ M)	5,0000000	m	7,8800	39,4000
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	5,0000000	m	8,7500	43,7500
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	6,0800400	m	5,2000	31,6162
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA| MASSA LINEAR: 0,658 KG/M)	4,3868000	m	29,9900	131,5601
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M)	0,7134000	m	44,1100	31,4681
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,7134000	m	25,0600	17,8778
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0 ,580 KG/M)	5,0000000	m	26,4300	132,1500
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0, 295 KG/M)	19,1471500	m	13,4400	257,3377
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	16,0757966	Kg	42,7300	686,9188
			Total de serviços auxiliares:	**1.409,4298**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.423,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29508 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	20,2500000	un	0,2000	4,0500
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,4868000	m	2,3600	10,5888
			Total de materiais:	**14,6388**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,9253500	m	13,2200	38,6731
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/ M)	5,1000000	m	7,8800	40,1880
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	5,1000000	m	8,7500	44,6250
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	6,4800400	m	5,2000	33,6962
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA| MASSA LINEAR: 0,658 KG/M)	4,4868000	m	29,9900	134,5591
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M)	0,8134000	m	44,1100	35,8791
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,8134000	m	25,0600	20,3838
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0 ,580 KG/M)	5,1000000	m	26,4300	134,7930
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0, 295 KG/M)	22,2471500	m	13,4400	299,0017
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	17,3849966	Kg	42,7300	742,8609
			Total de serviços auxiliares:	**1.524,6599**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.539,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29509 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	22,2222222	un	0,2000	4,4444
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM|REFERÊNCIA: GUA-007)	1,6666667	m	4,0200	6,7000
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM|REFERÊNCIA: GUA-053)	6,1533333	m	2,2500	13,8450
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	5,9459259	m	2,3600	14,0324
			Total de materiais:	**39,0218**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/ M)	4,4444444	m	7,8800	35,0222
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	4,4444444	m	8,7500	38,8889
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO MAXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,307 KG/M)	4,4444444	m	13,9900	62,1778
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,332 KG/M)	1,5811111	m	15,1300	23,9222
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,6666667	m	6,8400	11,4000
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0, 586 KG/M)	1,8800000	m	26,7000	50,1960
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	5,9459259	m	5,2000	30,9188
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,418 KG/M)	4,5112963	m	19,0500	85,9402
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,8893578	Kg	42,7300	294,3823
			Total de serviços auxiliares:	**632,8484**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **671,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29518 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,6666667	un	0,2000	3,3333
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM|REFERÊNCIA: GUA-007)	1,2500000	m	4,0200	5,0250
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM|REFERÊNCIA: GUA-053)	6,2816667	m	2,2500	14,1338
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	5,2927778	m	2,3600	12,4910
			Total de materiais:	**34,9831**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/ M)	3,6111111	m	7,8800	28,4556
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	3,6111111	m	8,7500	31,5972
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO MAXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,307 KG/M)	3,6111111	m	13,9900	50,5194
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,332 KG/M)	1,1858333	m	15,1300	17,9417
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,2500000	m	6,8400	8,5500
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0, 586 KG/M)	1,9655556	m	26,7000	52,4803
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	5,2927778	m	5,2000	27,5224
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,418 KG/M)	4,2168056	m	19,0500	80,3301
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,8478517	Kg	42,7300	249,8787
			Total de serviços auxiliares:	**547,2754**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **582,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29519 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,4166667	un	0,2000	2,0833
			Total de materiais:	**2,0833**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/ M)	4,1666667	m	7,8800	32,8333
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	4,1666667	m	8,7500	36,4583
ED-29292 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO FIXO|MASSA LINEAR: 0,301KG/M)	4,1666667	m	13,7200	57,1667
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	4,0079167	m	5,2000	20,8412
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,4564263	Kg	42,7300	147,6931
			Total de serviços auxiliares:	**294,9926**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **297,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29520 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	8,3333333	un	0,2000	1,6667
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	8,3333333	un	0,1700	1,4167
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	1,9600000	m	0,6100	1,1956
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	1,1640000	m	0,7500	0,8730
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,6666667	un	0,4700	5,0133
			Total de materiais:	**10,1653**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/M)	3,3333333	m	7,8800	26,2667
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	3,3333333	m	8,7500	29,1667
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,734 KG/M)	1,0000000	m	33,4500	33,4500
ED-29284 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,679 KG/M)	1,0000000	m	30,9400	30,9400
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	1,3333333	m	21,3300	28,4400
ED-29286 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,492 KG/M)	1,1640000	m	22,4200	26,0969
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,469KG/M)	1,9600000	m	21,3700	41,8852
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	4,1530667	m	5,2000	21,5959
ED-29299 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE| MASSA LINEAR: 0,620 KG/M)	0,5820000	m	28,2500	16,4415
ED-29300 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE| MASSA LINEAR: 0,553 KG/M)	0,5820000	m	25,2000	14,6664
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,2436601	Kg	42,7300	266,7916
			Total de serviços auxiliares:	**535,7409**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **545,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29521 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	21,0000000	un	0,2000	4,2000
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	17,0000000	un	0,1700	2,8900
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	2,1376000	m	0,6100	1,3039
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,7500	3,0870
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,4700	7,5200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,5300	2,1815
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM|REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,4500	5,9682
		Total de materiais:		**27,1506**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/M)	6,6000000	m	7,8800	52,0080
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	5,4000000	m	8,7500	47,2500
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,734 KG/M)	1,2000000	m	33,4500	40,1400
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	21,3300	89,5860
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,469KG/M)	1,0688000	m	21,3700	22,8403
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	11,8552000	m	5,2000	61,6470
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M)	1,0688000	m	44,1100	47,1448
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,0688000	m	25,0600	26,7841
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,2000000	m	31,9000	38,2800
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	47,0300	193,5755
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,086 KG/M)	4,1160000	m	49,4900	203,7008

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)	1,0688000	m	10,9400	11,6927

Total de serviços auxiliares: **834,6492**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **861,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29522 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	22,0000000	un	0,2000	4,4000
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	18,0000000	un	0,1700	3,0600
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	2,5376000	m	0,6100	1,5479
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,7500	3,0870
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,4700	7,5200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,5300	2,1815
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM|REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,4500	5,9682
		Total de materiais:		**27,7646**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/M)	7,0000000	m	7,8800	55,1600
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	5,6000000	m	8,7500	49,0000
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,734 KG/M)	1,4000000	m	33,4500	46,8300
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	21,3300	89,5860
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,469KG/M)	1,2688000	m	21,3700	27,1143
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	12,6552000	m	5,2000	65,8070
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M)	1,2688000	m	44,1100	55,9668
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,2688000	m	25,0600	31,7961
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,4000000	m	31,9000	44,6600
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	47,0300	193,5755
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,086 KG/M)	4,1160000	m	49,4900	203,7008

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)	1,2688000	m	10,9400	13,8807

Total de serviços auxiliares: **877,0772**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **904,84**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29523 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	23,0000000	un	0,2000	4,6000
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	19,0000000	un	0,1700	3,2300
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	2,9376000	m	0,6100	1,7919
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,7500	3,0870
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,4700	7,5200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,5300	2,1815
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM|REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,4500	5,9682
		Total de materiais:		**28,3786**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,173 KG/M)	7,4000000	m	7,8800	58,3120
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 OU 32|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,192 KG/M)	5,8000000	m	8,7500	50,7500
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,734 KG/M)	1,6000000	m	33,4500	53,5200
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	21,3300	89,5860
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,469KG/M)	1,4688000	m	21,3700	31,3883
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,114 KG/M)	13,4552000	m	5,2000	69,9670
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 0,968 KG/M)	1,4688000	m	44,1100	64,7888
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,4688000	m	25,0600	36,8081
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,6000000	m	31,9000	51,0400
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	47,0300	193,5755
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,086 KG/M)	4,1160000	m	49,4900	203,7008

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)	1,4688000	m	10,9400	16,0687

Total de serviços auxiliares: **919,5052**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **947,88**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29526 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
			Total de serviços auxiliares:	**12,7900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29527 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	14,1400	3,0825
			Total de serviços auxiliares:	**15,8725**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29529 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	14,1400	6,1650
			Total de serviços auxiliares:	**18,9550**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29530 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	14,1400	1,5413
			Total de serviços auxiliares:	**14,3313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29531 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	14,1400	6,1650
			Total de serviços auxiliares:	**18,9550**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29532 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	12,9700	12,4901
			Total de serviços auxiliares:	**25,2801**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29534 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	14,1400	3,0825
			Total de serviços auxiliares:	**15,8725**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29535 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	14,1900	8,7410
			Total de serviços auxiliares:	**21,5310**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29536 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	13,8700	21,9146
			Total de serviços auxiliares:	**34,7046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29538 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	14,1400	3,0825
			Total de serviços auxiliares:	**15,8725**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29539 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	14,1400	6,1650
			Total de serviços auxiliares:	**18,9550**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29540 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	14,1400	1,5413
			Total de serviços auxiliares:	**14,3313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29541 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	14,1400	6,1650
			Total de serviços auxiliares:	**18,9550**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29542 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	12,9700	12,4901
			Total de serviços auxiliares:	**25,2801**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29543 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,1850000	Kg	13,8700	16,4360
			Total de serviços auxiliares:	**29,2260**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29544 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	14,1400	3,0825
			Total de serviços auxiliares:	**15,8725**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29545 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	14,1900	8,7410
			Total de serviços auxiliares:	**21,5310**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29546 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	12,7900	12,7900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	13,8700	21,9146
			Total de serviços auxiliares:	**34,7046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29547 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1000000	Kg	8,3000	9,1300
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**9,8180**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29548 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM| MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,1000000	Kg	8,3500	9,1850
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**9,8730**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29549 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,1000000	Kg	7,7500	8,5250
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**9,2130**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29550 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"] |MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,1000000	Kg	8,0600	8,8660
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**9,5540**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29551 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,1000000	Kg	7,7000	8,4700
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**9,1580**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29552 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	1,1000000	Kg	7,2400	7,9640
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**8,6520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29553 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	1,1000000	Kg	7,3400	8,0740
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	2,0900	0,5518
			Total de materiais:	**9,2108**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29554 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"] |MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	1,1000000	Kg	8,7800	9,6580
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	2,0900	0,5518
			Total de materiais:	**10,7948**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29555 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50|BITOLA: 25MM[1"]| MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	1,1000000	Kg	9,9600	10,9560
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	2,0900	0,5518
			Total de materiais:	**12,0928**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29558 - SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8173	0,6895	1,0000000	0,8173
				Total de equipamentos:		**0,8173**

		Custo Horário da Execução	0,8173
Produção da Equipe	10,90910	**Custo Unitário da Execução**	0,0749

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	29,0800	0,6664
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
		Total de serviços auxiliares:		**3,7262**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29563 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0097000	Kg	19,5000	0,1892
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	8,9600	9,8560
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,4500	2,2950
			Total de materiais:	**12,3402**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	27,4500	1,1636
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	33,3800	1,4150
			Total de serviços auxiliares:	**2,5786**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,92**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29565 - MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5714286	m	43,2000	24,6857
ED-20329 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 7,45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	81,2600	81,2600
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7128571	Kg	12,1400	117,9141
			Total de serviços auxiliares:	**223,8598**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **223,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29566 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,0000000	m	34,5800	311,2200
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	20,1600000	m	24,4300	492,5088
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0648000	m2	129,3600	8,3825
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	74,7057600	Kg	12,1400	906,9279
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	10,2700	41,0800
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,8000000	m	223,8600	1.074,5280
			Total de serviços auxiliares:	**2.834,6472**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.834,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29567 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,8000000	m	34,5800	338,8840
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	23,5200000	m	24,4300	574,5936
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0888000	m2	129,3600	11,4872
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	85,1449600	Kg	12,1400	1.033,6598
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	10,2700	41,0800
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,9000000	m	223,8600	1.096,9140
			Total de serviços auxiliares:	**3.096,6186**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.096,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29568 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	34,5800	366,5480
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	26,8800000	m	24,4300	656,6784
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1128000	m2	129,3600	14,5918
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	95,5841600	Kg	12,1400	1.160,3917
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	10,2700	41,0800
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	223,8600	1.119,3000
			Total de serviços auxiliares:	**3.358,5899**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.358,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29569 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	169,8700	169,8700
ED-29566 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.834,6500	2.834,6500
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,2600000	m2	36,8000	46,3680
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	178,6700	225,1242
			Total de serviços auxiliares:	**3.276,0122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.276,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29570 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	169,8700	169,8700
ED-29567 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3.096,6200	3.096,6200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,4700000	m2	36,8000	54,0960
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	178,6700	262,6449
			Total de serviços auxiliares:	**3.583,2309**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.583,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29571 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	169,8700	169,8700
ED-29568 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3.358,5900	3.358,5900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	36,8000	61,8240
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	178,6700	300,1656
			Total de serviços auxiliares:	**3.890,4496**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.890,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29575 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	34,5800	366,5480
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	24,4300	328,3392
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	63,7076000	Kg	12,1400	773,4103
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	10,2700	41,0800
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	223,8600	1.119,3000
			Total de serviços auxiliares:	**2.628,6775**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.628,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29576 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	169,8700	169,8700
ED-29575 PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.628,6800	2.628,6800
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	36,8000	61,8240
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	178,6700	300,1656
			Total de serviços auxiliares:	**3.160,5396**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.160,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29577 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,5904762	m	34,5800	227,8987
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	24,4300	195,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	38,8118095	Kg	12,1400	471,1754
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6666667	un	10,2700	6,8467
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1666667	un	169,8700	28,3117
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3333333	m	223,8600	298,4800
			Total de serviços auxiliares:	**1.228,1525**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.228,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29578 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29577 PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.228,1500	1.228,1500
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**1.443,6200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.443,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29580 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0121000	Kg	19,5000	0,2360
MATED-29528 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-75 (DIÂMETRO DO FIO: 3,80MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 1,21KG/M2)	1,1000000	m2	11,3400	12,4740
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,4500	2,2950
			Total de materiais:	**15,0050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	27,4500	1,4587
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	33,3800	1,7738
			Total de serviços auxiliares:	**3,2325**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29581 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0148000	Kg	19,5000	0,2886
MATED-29525 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 1,48KG/M2)	1,1000000	m2	12,3800	13,6180
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,4500	2,2950
			Total de materiais:	**16,2016**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	27,4500	1,7814
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	33,3800	2,1663
			Total de serviços auxiliares:	**3,9477**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29582 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM , INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0220000	Kg	19,5000	0,4290
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	18,4300	20,2730
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,4500	2,2950
			Total de materiais:	**22,9970**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	27,4500	2,6487
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	33,3800	3,2209
			Total de serviços auxiliares:	**5,8696**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,87**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29612 - PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	l	17,2200	3,6162
			Total de materiais:	**3,6162**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	29,4200	2,3972
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	35,3600	1,4406
			Total de serviços auxiliares:	**3,8378**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29621 - APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,68180	**Custo Unitário da Execução**	3,7653

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6987000	m3	185,0000	129,2595
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	15,3000000	Kg	1,3900	21,2670
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,7414000	Kg	0,7200	263,3338
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 |GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	0,7192500	m3	175,8360	126,4700
		Total de materiais:		**540,3303**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,8900	36,5053
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	32,1700	47,1827
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
		Total de serviços auxiliares:		**246,9580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **791,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29637 - ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29634 NÍVEL A LASER ROTATIVO (AUTONIVELAMENTO: +-5°|PRECISÃO: +-0, 1MM/M|CLASSE DE LASER: 2|RECEPTOR: INCLUSO|ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA| TRIPÉ: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO| PESO*: 1,8KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9942	1,2937	1,0000000	1,9942
				Total de equipamentos:		**1,9942**

		Custo Horário da Execução	1,9942
Produção da Equipe	6,81810	**Custo Unitário da Execução**	0,2925

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
		Total de serviços auxiliares:		**8,5829**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29638 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29636 ALISADOR DE CONCRETO (POTÊNCIA*: 9HP[6,71KW]|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|DIÂMETRO: 910MM[36"]|LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 92KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,0082	1,4881	1,0000000	13,0082
				Total de equipamentos:		**13,0082**

		Custo Horário da Execução	13,0082
Produção da Equipe	9,54540	**Custo Unitário da Execução**	1,3628

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,6300	3,5231
		Total de serviços auxiliares:		**6,1306**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29678 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3499999	Kg	7,7000	2,6950
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3499999	Kg	7,7500	2,7125
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,3499999	Kg	8,0600	2,8210
			Total de materiais:	**8,2285**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6877637	m	17,9300	30,2616
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,4500	8,0520
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,3800	9,7915
			Total de serviços auxiliares:	**48,1051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29686 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,3928	0,7717	1,0000000	2,3928
				Total de equipamentos:		**2,3928**

		Custo Horário da Execução	2,3928
Produção da Equipe	0,16360	**Custo Unitário da Execução**	14,6259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
			Total de materiais:	**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	24,8900	152,1056
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
			Total de serviços auxiliares:	**172,6573**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29701 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW| REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2071	0,0523	1,0000000	6,2071
				Total de equipamentos:		**6,2071**

		Custo Horário da Execução	6,2071
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	1,1380

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6468000	Kg	16,5000	10,6722
			Total de materiais:	**10,6722**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,3800	6,1197
			Total de serviços auxiliares:	**6,1197**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29711 - PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2"]|LARGURA: 300MM [12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12333 MADEIRA (ACABAMENTO: BRUTO|TIPO DE MADEIRA: PINUS, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0500000	m3	2.250,0000	112,5000
			Total de materiais:	**112,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29712 - ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0574713	Kg	16,9400	0,9736
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	7,6000	0,6333
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2083333	m	8,9800	1,8708
			Total de materiais:	**3,4777**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2"]|LARGURA: 300MM[12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	0,3333333	m2	112,5000	37,5000
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	27,0400	55,0815
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0185185	hora	32,9000	33,5093
			Total de serviços auxiliares:	**126,0908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,57**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29713 - ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0328407	Kg	16,9400	0,5563
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	7,6000	0,6333
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2083333	m	8,9800	1,8708
			Total de materiais:	**3,0604**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2"]|LARGURA: 300MM[12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	0,1666667	m2	112,5000	18,7500
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5277778	hora	27,0400	41,3111
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	32,9000	25,1319
			Total de serviços auxiliares:	**85,1930**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29731 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	290,0000	290,0000
			Total de materiais:	**290,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	24,8900	10,6778
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	27,0400	11,6002
			Total de serviços auxiliares:	**34,9280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 324,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29734 - VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29735 VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: IMPRESSO)	1,0000000	m2	545,0000	545,0000
			Total de materiais:	**545,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	24,8900	10,6778
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	27,0400	11,6002
			Total de serviços auxiliares:	**34,9280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **579,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29739 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-29740 VIGIA DIURNO (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	3.743,7940	1,0000000	3.743,7940
			Total de mão de obra:		**3.743,7940**
			Custo Horário da Execução		3.743,7940
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		3.743,7940

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29743 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	111,7600	111,7600
MATED-29744 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	250,4500	250,4500
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
			Total de materiais:	**1.194,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.938,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29741 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 3.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 55KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.899,9000	1.899,9000
			Total de materiais:	**1.899,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49845 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	1,0000000	un	23,7500	23,7500
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	81,4700	162,9400
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	61,6700	61,6700
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,9100000	m	64,2700	187,0257
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	117,4100	117,4100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	27,0300	283,1714
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	33,0000	172,8571
			Total de serviços auxiliares:	**1.008,8242**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.908,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29742 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	293,7169	84,8617	1,0000000	293,7169
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	21,6730	12,0926	1,0000000	21,6730
				Total de equipamentos:		**315,3899**

		Custo Horário da Execução	315,3899
Produção da Equipe	2,42436	**Custo Unitário da Execução**	130,0920

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 5.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 95KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.630,0100	2.630,0100
			Total de materiais:	**2.630,0100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49845 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	1,0000000	un	23,7500	23,7500
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	81,4700	162,9400
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	61,6700	61,6700
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,3300000	m	64,2700	214,0191
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	117,4100	117,4100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	27,0300	283,1714
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	33,0000	172,8571
			Total de serviços auxiliares:	**1.035,8176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.795,92**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29753 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA — Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29754 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	20,2800	40,5600
			Total de serviços auxiliares:	**40,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29754 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/ 32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,2311	0,2288	1,0000000	1,2311

Total de equipamentos: **1,2311**

Custo Horário da Execução 1,2311
Produção da Equipe 3,00000 **Custo Unitário da Execução** 0,4104

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0250000	un	17,9000	0,4475

Total de materiais: **0,4475**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8900	8,2967
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	33,3800	11,1267

Total de serviços auxiliares: **19,4234**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29755 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29756 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	23,5000	47,0000
			Total de serviços auxiliares:	**47,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29756 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/ 45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,2311	0,2288	1,0000000	1,2311

Total de equipamentos: **1,2311**

Custo Horário da Execução 1,2311
Produção da Equipe 2,59090 **Custo Unitário da Execução** 0,4752

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0300000	un	17,9000	0,5370

Total de materiais: **0,5370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8900	9,6067
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	33,3800	12,8835

Total de serviços auxiliares: **22,4902**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29757 - MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM) — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	18,6000000	m	2,5900	48,1740
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5300000	Kg	22,9700	12,1741
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0318000	m3	4.818,1800	153,2181
			Total de materiais:	**213,5662**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora	27,0400	22,5333
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6666667	hora	32,9000	54,8333
			Total de serviços auxiliares:	**77,3666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29758 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/ 32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29759 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	78,3700	156,7400

Total de serviços auxiliares: **156,7400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29759 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/ 32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	850,7900	44,6665
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8797500	m	17,9300	33,7039
			Total de serviços auxiliares:	**78,3704**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29760 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/ 45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29761 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	93,3200	186,6400

Total de serviços auxiliares: 186,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29761 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/ 45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	1.088,9500	57,1699
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,0159333	m	17,9300	36,1457
			Total de serviços auxiliares:	**93,3156**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29762 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29750 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 310L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 7,5KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	254,9000	254,9000
			Total de materiais:	**254,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49845 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	1,0000000	un	23,7500	23,7500
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	53,6900	107,3800
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	38,6000	38,6000
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2400000	m	42,2200	94,5728
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	112,3100	112,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	27,0300	56,6343
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,0000	69,1429
			Total de serviços auxiliares:	**502,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **757,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29801 - PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,1155833	hora	24,8900	276,6669
			Total de serviços auxiliares:	**276,6669**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 276,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29802 - PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO| PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M|DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM|DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM| PESO*: 10.000KG|POTÊNCIA: 100CV[73,54KW]|REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	197,5326	109,2352	1,0000000	197,5326
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23. 000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2, 50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	275,3264	68,9550	1,0000000	275,3264
				Total de equipamentos:		**472,8590**

		Custo Horário da Execução	472,8590
Produção da Equipe	6,00000	**Custo Unitário da Execução**	78,8098

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8900	8,2967
			Total de serviços auxiliares:	**8,2967**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29817 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29858 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	2,0000000	un	1.825,2500	3.650,5000
			Total de serviços auxiliares:	**3.650,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.650,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29818 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29846 TRANSPORTE COM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM PERFURATRIZ HIDRÁULICA TIPO TRADO CURTO ACOPLADO, EXCLUSIVE CUSTO FIXO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,0000000	km	20,63X	100,0000	0,0000	1,0000	20,6300	20,6300

Total de itens de transporte: 20,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29819 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29857 CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	4.663,5900	9.327,1800
			Total de serviços auxiliares:	**9.327,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.327,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29820 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000	km	24,28X	100,0000	0,0000	1,0000	24,2800	24,2800

Total de itens de transporte: 24,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29821 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29860 CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	2.744,5300	5.489,0600

Total de serviços auxiliares: **5.489,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.489,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29822 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29862 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA	1,0000000	km	11,75X	100,0000	0,0000	1,0000	11,7500	11,7500
						Total de itens de transporte:		**11,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29823 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3636364	m	7,6000	10,3636
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2727273	m2	41,1100	11,2118
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	0,3709091	m2	43,0300	15,9602
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	7,6363636	un	0,1600	1,2218
			Total de materiais:	**38,7574**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0043805	m3	496,9900	2,1771
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	27,0400	11,2667
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	32,9000	13,7083
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0064260	m3	84,9000	0,5456
			Total de serviços auxiliares:	**27,6977**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29857 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	59,0688	28,6349	1,0000000	59,0688
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	446,8435	101,8295	1,0000000	446,8435
				Total de equipamentos:		**505,9123**

		Custo Horário da Execução	505,9123
Produção da Equipe	0,11290	**Custo Unitário da Execução**	4.481,0655

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,8900	182,5267
			Total de serviços auxiliares:	**182,5267**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.663,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29858 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO| PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M|DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM|DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM| PESO*: 10.000KG|POTÊNCIA: 100CV[73,54KW]|REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	197,5326	109,2352	1,0000000	197,5326
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23. 000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2, 50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	275,3264	68,9550	1,0000000	275,3264
				Total de equipamentos:		**472,8590**

		Custo Horário da Execução	472,8590
Produção da Equipe	0,27270	**Custo Unitário da Execução**	1.733,9897

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,8900	91,2633
			Total de serviços auxiliares:	**91,2633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.825,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29860 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	293,7169	84,8617	1,0000000	293,7169

Total de equipamentos: **293,7169**

		Custo Horário da Execução	293,7169
Produção da Equipe	0,11070	**Custo Unitário da Execução**	2.653,2692

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,8900	91,2633

Total de serviços auxiliares: **91,2633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.744,53**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29982 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) (FORNECIMENTO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50, 80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	63,5900	254,3600
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	43,8218133	Kg	12,1400	531,9968
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	18,6900	149,5200
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	32,5300	130,1200
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X35MM| DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2,00MM| MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7493333	m	14,7000	25,7152
			Total de serviços auxiliares:	**1.091,7120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.091,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-29992 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-29991 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO INDUSTRIAL OU LINHA ESCOLAR|BICO: LISO|ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO| BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: BEBEDOURO)	1,0000000	un	70,0300	70,0300
			Total de materiais:	**70,0859**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-3010 - ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-3012 HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO|TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO|COMPRIMENTO: 240CM|FOMATO: CANTONEIRA|DIMENSÃO: (25X25)MM| ESPESSURA: 4,76MM [3/16"]|PRENSA: INCLUSO)	1,0000000	un	85,3700	85,3700
			Total de materiais:	**85,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	28,0400	24,1914
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	34,1200	29,4369
			Total de serviços auxiliares:	**53,6283**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-30205 - TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (25X25)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4000000	m	6,1100	2,4440
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0145000	m2	198,1800	2,8736
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,2240000	Kg	12,1400	2,7194
ED-29582 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	0,5800000	m2	28,8700	16,7446
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0042050	m3	816,3700	3,4328
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2900000	m2	4,0500	1,1745
		Total de serviços auxiliares:		**29,3889**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-30207 - TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4000000	m	6,1100	2,4440
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0170000	m2	198,1800	3,3691
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,2240000	Kg	12,1400	2,7194
ED-29582 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	0,6800000	m2	28,8700	19,6316
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0057800	m3	816,3700	4,7186
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3400000	m2	4,0500	1,3770
		Total de serviços auxiliares:		**34,2597**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-30208 - TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (40X40)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4000000	m	6,1100	2,4440
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0220000	m2	198,1800	4,3600
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,2240000	Kg	12,1400	2,7194
ED-29582 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	0,8800000	m2	28,8700	25,4056
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0096800	m3	816,3700	7,9025
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4400000	m2	4,0500	1,7820
		Total de serviços auxiliares:		**44,6135**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,61

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-30209 - TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (50X50)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4000000	m	6,1100	2,4440
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0270000	m2	198,1800	5,3509
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,2240000	Kg	12,1400	2,7194
ED-29582 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,0800000	m2	28,8700	31,1796
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0145800	m3	816,3700	11,9027
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5400000	m2	4,0500	2,1870
		Total de serviços auxiliares:		**55,7836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-3021 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2700	18,2700
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	4,0000000	un	0,7700	3,0800
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,4700	4,4700
			Total de materiais:	**25,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-30310 - PERFIL EM ALUMÍNIO (TIPO: T|MEDIDAS: 50,8X50, 8MM[2X2]|ESPESSURA 4,76MM[3/16"]|MASSA LINEAR: 1,244 KG/M| APLICAÇÃO: FACHADA AERADA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,2440000	Kg	45,5700	56,6891
			Total de materiais:	**56,6891**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31367 - EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E ACESSÓRIOS

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31360 RECEPTOR GNSS (PRECISÃO ESTÁTICO H/V: 3MM/5MM|PRECISÃO RTK H/V: 8MM/15MM|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS| COLETORA E RECEPTORES: INCLUSOS| OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	13,9543	6,1372	1,0000000	13,9543
				Total de equipamentos:		**13,9543**

		Custo Horário da Execução	13,9543
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	13,9543

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	59,0400	59,0400
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	29,7400	29,7400
			Total de serviços auxiliares:	**88,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31369 - GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS COM EQUIPAMENTO GNSS, EXCLUSIVE MATERIALIZAÇÃO DE MARCO TOPOGRÁFICO

Unidade: ha

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31367 EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E ACESSÓRIOS	1,0476190	hora	102,7300	107,6219

Total de serviços auxiliares: 107,6219

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,62

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31389 - MATERIALIZAÇÃO DE MARCO TOPOGRÁFICO/ GEODÉSICO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31387 MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM|PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)	1,0000000	un	18,9000	18,9000
			Total de materiais:	**18,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	29,7400	10,9047
			Total de serviços auxiliares:	**10,9047**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31410 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,1549	1,5261	1,0000000	6,1549
				Total de equipamentos:		**6,1549**

		Custo Horário da Execução	6,1549
Produção da Equipe	1,27500	**Custo Unitário da Execução**	4,8274

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	296,9900	0,1980
MATED-31409 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA| ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DENSIDADE: 2, 8G/CM3*|PESO: 84KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	255,0000	255,0000
		Total de materiais:		**255,1980**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	24,8900	18,4370
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	35,0200	25,9407
		Total de serviços auxiliares:		**44,3777**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 304,40

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31427 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	13,8500	11,0800
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	11,3400	27,2160
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	12,9800	31,1520
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3600000	m2	81,6700	29,4012
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	3,3912000	Kg	4,3400	14,7178
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7592000	Kg	12,1400	118,4767
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	23,1200	46,2400
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	4,2300	4,2300
			Total de serviços auxiliares:	**282,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **282,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31428 - FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1300000	m	12,9800	1,6874
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1150000	m	2,7300	0,3140
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1834500	Kg	12,1400	2,2271
			Total de serviços auxiliares:	**4,2285**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31429 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	13,8500	11,0800
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	11,3400	31,7520
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	12,9800	36,3440
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4900000	m2	81,6700	40,0183
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,6158000	Kg	4,3400	20,0326
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8758000	Kg	12,1400	144,1722
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	23,1200	46,2400
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	4,2300	4,2300
		Total de serviços auxiliares:		**333,8691**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 333,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31432 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	13,8500	11,0800
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	11,3400	36,2880
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	12,9800	41,5360
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6400000	m2	81,6700	52,2688
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	6,0288000	Kg	4,3400	26,1650
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,1808000	Kg	12,1400	172,1549
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	23,1200	46,2400
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	4,2300	4,2300
		Total de serviços auxiliares:		**389,9627**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31435 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	13,8500	11,0800
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	11,3400	36,2880
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	12,9800	41,5360
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m2	81,6700	49,0020
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,6520000	Kg	4,3400	24,5297
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	13,8040000	Kg	12,1400	167,5806
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	23,1200	46,2400
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	4,2300	4,2300
			Total de serviços auxiliares:	**380,4863**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **380,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31445 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	12,6700	25,3400
			Total de materiais:	**25,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	13,8500	4,1550
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0100000	m	12,9800	52,0498
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2768000	m2	81,6700	104,2763
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	12,0274560	Kg	4,3400	52,1992
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,1803560	Kg	12,1400	208,5695
			Total de serviços auxiliares:	**421,2498**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **446,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31446 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	60,3700	60,3700
			Total de materiais:	**60,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31445 ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	446,5900	446,5900
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,9600000	m2	16,1000	31,5560
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9800000	m2	93,3800	91,5124
			Total de serviços auxiliares:	**569,6584**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **630,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31449 - ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31448 ARGILA EXPANDIDA (GRANULOMETRIA: 15-22MM|DENSIDADE APARENTE: 500KG/M3)	1,0500000	m3	1.235,7000	1.297,4850
			Total de materiais:	**1.297,4850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	24,8900	13,5205
			Total de serviços auxiliares:	**13,5205**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.311,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31452 - CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO /FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20173 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/8" OU 9,53MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	37,0000000	m	2,6200	96,9400
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3330000	m2	81,6700	27,1961
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,5756000	Kg	12,1400	128,3878
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9833490	m2	16,1000	15,8319
			Total de serviços auxiliares:	**268,3558**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **268,36**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31453 - TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	16,9400	0,3338
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	4,6500000	m	8,9800	41,7570
MATED-31454 BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL| DIÂMETRO: 3MM[1/8"]|TIPO: CORDA TORCIDA|APLICAÇÃO: USO GERAL)	0,5000000	m	0,0700	0,0350
			Total de materiais:	**42,1258**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	29,0400	8,5184
			Total de serviços auxiliares:	**15,8195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31456 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,5130	0,3903	1,0000000	9,5130
				Total de equipamentos:		**9,5130**

		Custo Horário da Execução	9,5130
Produção da Equipe	172,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,0551

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0051750	m3	185,0000	0,9574
			Total de materiais:	**0,9574**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	24,8900	0,1443
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	25,9000	0,1501
			Total de serviços auxiliares:	**0,2944**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31459 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	34,5800	184,4267
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	24,4300	195,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	40,1066667	Kg	12,1400	486,8949
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	18,6900	124,6000
		Total de serviços auxiliares:		**991,3616**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 991,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31460 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12 /EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	34,5800	184,4267
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	24,4300	325,7333
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,0533333	Kg	12,1400	631,9275
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	18,6900	124,6000
			Total de serviços auxiliares:	**1.266,6875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.266,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31461 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	34,5800	331,9680
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	24,4300	195,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	54,6880000	Kg	12,1400	663,9123
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	18,6900	149,5200
			Total de serviços auxiliares:	**1.340,8403**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.340,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31462 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	34,5800	331,9680
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	24,4300	325,7333
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	66,6346667	Kg	12,1400	808,9449
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	18,6900	149,5200
			Total de serviços auxiliares:	**1.616,1662**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.616,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31463 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	1,9500000	m2	117,7500	229,6125
			Total de materiais:	**229,6125**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,6000000	m	34,5800	297,3880
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,6000000	m	24,4300	381,1080
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,6000000	m	6,0000	33,6000
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	84,4230000	Kg	12,1400	1.024,8952
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	12,0000000	un	18,6900	224,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.961,2712**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.190,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31464 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21949 ALAVANCA PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: CROMADO|TIPO: ARGOLA| CAVALETE: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO : ABERTURA DE BASCULANTE EM JANELAS)	1,5151515	un	22,3000	33,7879
			Total de materiais:	**33,7879**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2121212	m	5,2400	16,8315
ED-20305 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19, 05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	9,4900	76,2076
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	11,3400	91,0636
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7440000	m2	81,6700	60,7625
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,5151515	m	10,7600	48,5830
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	31,5261770	Kg	12,1400	382,7278
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	18,6900	74,7600
			Total de serviços auxiliares:	**750,9360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **784,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31465 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ15) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM| DIÂMETRO INTERNO: 10MM|MATERIAL: AÇO|REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	6,5000	26,0000
			Total de materiais:	**26,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	12,9800	1,6095
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	6,1100	0,5621
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	6,0000	6,0000
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	102,1300	46,7755
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,0334400	Kg	12,1400	206,7860
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	17,2700	103,6200
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	18,6900	74,7600
			Total de serviços auxiliares:	**440,1131**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **466,11**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31466 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM| DIÂMETRO INTERNO: 10MM|MATERIAL: AÇO|REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	6,5000	26,0000
			Total de materiais:	**26,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	12,9800	1,6095
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	6,1100	0,5621
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	6,0000	6,0000
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	102,1300	46,7755
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,1461006	Kg	12,1400	633,0537
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	17,2700	103,6200
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	18,6900	74,7600
ED-31479 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 74,5X30MM| DESENVOLVIMENTO: 133MM|ESPESSURA: 2,00MM| MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,8165138	m	18,3200	289,7585
			Total de serviços auxiliares:	**1.156,1393**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.182,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31467 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	34,5800	77,4592
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	24,4300	23,4528
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,0032000	Kg	12,1400	169,9988
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	18,6900	112,1400
			Total de serviços auxiliares:	**383,0508**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 383,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31468 - ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	1,0500000	m2	7,4900	7,8645
			Total de materiais:	**7,8645**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,6300	24,6620
			Total de serviços auxiliares:	**33,7883**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31470 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,1200000	m2	117,7500	14,1300
			Total de materiais:	**14,1300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	34,5800	77,4592
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	24,4300	23,4528
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	6,0000	13,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,8280000	Kg	12,1400	192,1519
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	18,6900	112,1400
			Total de serviços auxiliares:	**418,6439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **432,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31471 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17C) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,2280000	m2	117,7500	26,8470
			Total de materiais:	**26,8470**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,4800000	m	34,5800	154,9184
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8240000	m	24,4300	44,5603
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,2800000	m	6,0000	25,6800
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	32,8556800	Kg	12,1400	398,8680
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	18,6900	261,6600
			Total de serviços auxiliares:	**885,6867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **912,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31472 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17D) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1120000	m	24,4300	51,5962
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50, 80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	63,5900	180,5956
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	39,3442800	Kg	12,1400	477,6396
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	18,6900	149,5200
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	32,5300	92,3852
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X35MM| DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2,00MM| MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1760000	m	14,7000	31,9872
			Total de serviços auxiliares:	**983,7238**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **983,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31474 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3348000	m2	129,3600	43,3097
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	22,7307600	Kg	12,1400	275,9514
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (30X30) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,2000000	m	12,8600	131,1720
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	18,6900	149,5200
		Total de serviços auxiliares:		**599,9531**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **599,95**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31475 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31476 TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA FIO: 0,30MM|MALHA: 14 [1,51MM])	1,0000000	m2	45,9000	45,9000
			Total de materiais:	**45,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0793651	m	3,4900	17,7270
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5111111	m2	129,3600	66,1173
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5396825	m	10,7600	27,3270
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1641270	Kg	12,1400	147,6725
			Total de serviços auxiliares:	**258,8438**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **304,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31478 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	2,7721179	Kg	11,7338	32,5275
			Total de materiais:	**32,5275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,53

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31479 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO| DIMENSÕES: 74,5X30MM|DESENVOLVIMENTO: 133MM|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1415980	m2	129,3600	18,3171

Total de serviços auxiliares: **18,3171**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31480 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO| DIMENSÕES: 75X35MM|DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1136700	m2	129,3600	14,7044

Total de serviços auxiliares: **14,7044**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31485 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31493 FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1260000	m	1,8500	0,2331
			Total de materiais:	**0,2331**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	33,6300	4,1103
			Total de serviços auxiliares:	**10,1945**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31512 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	24,8900	0,0249
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	25,9000	0,0259
			Total de serviços auxiliares:	**0,0508**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,05**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31533 - GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672

Total de equipamentos: **2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,21270	**Custo Unitário da Execução**	12,0696
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	500,0000000	Kg	0,7200	360,0000
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	750,0000000	Kg	1,6500	1.237,5000

Total de materiais: **1.597,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990

Total de serviços auxiliares: **151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.760,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31534 - GRANILITE BRANCO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,21270	**Custo Unitário da Execução**	12,0696
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	750,0000000	Kg	1,6500	1.237,5000
MATED-6262 CIMENTO BRANCO (TIPO: ESTRUTURAL)	500,0000000	Kg	3,4400	1.720,0000
			Total de materiais:	**2.957,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
			Total de serviços auxiliares:	**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.120,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31561 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	205,1900	68,3967
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,7600	20,7600
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,4600	6,4600
			Total de serviços auxiliares:	**95,6167**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,62**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31562 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	205,1900	41,0380
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,7600	20,7600
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,4600	6,4600
			Total de serviços auxiliares:	**68,2580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31563 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8415 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	197,0800	39,4160
ED-8416 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,7600	20,7600
ED-8417 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,4600	6,4600
			Total de serviços auxiliares:	**66,6360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31564 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8424 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	174,2800	58,0933
ED-8425 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,7600	20,7600
ED-8426 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,4600	6,4600
			Total de serviços auxiliares:	**85,3133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31565 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8433 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	182,7300	60,9100
ED-8434 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,7600	20,7600
ED-8435 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,4600	6,4600
			Total de serviços auxiliares:	**88,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31566 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8442 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	190,2600	63,4200
ED-8443 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,7600	20,7600
ED-8444 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,4600	6,4600
			Total de serviços auxiliares:	**90,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31567 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	156,5600	52,1867
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	35,2000	35,2000
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	10,3900	10,3900
			Total de serviços auxiliares:	**97,7767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31568 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	156,5600	31,3120
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	35,2000	35,2000
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	10,3900	10,3900
			Total de serviços auxiliares:	**76,9020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31569 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8418 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	151,0300	30,2060
ED-8419 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	44,4100	44,4100
ED-8420 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
			Total de serviços auxiliares:	**83,7060**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31570 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	158,2400	52,7467
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	24,7300	24,7300
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
			Total de serviços auxiliares:	**86,5667**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,57**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	158,2400	31,6480
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	24,7300	24,7300
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
			Total de serviços auxiliares:	**65,4680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31572 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8427 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	130,7600	43,5867
ED-8428 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	24,7300	24,7300
ED-8429 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
			Total de serviços auxiliares:	**77,4067**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31573 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8436 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	138,2800	46,0933
ED-8437 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	24,7300	24,7300
ED-8438 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
			Total de serviços auxiliares:	**79,9133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31574 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8445 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	144,9700	48,3233
ED-8446 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	24,7300	24,7300
ED-8447 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
			Total de serviços auxiliares:	**82,1433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31575 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	148,3300	49,4433
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	30,5200	30,5200
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	10,0300	10,0300
			Total de serviços auxiliares:	**89,9933**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31576 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	148,3300	29,6660
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	30,5200	30,5200
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	10,0300	10,0300
			Total de serviços auxiliares:	**70,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31577 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	141,1600	47,0533
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6500	17,6500
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8500	4,8500
			Total de serviços auxiliares:	**69,5533**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31578 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	141,1600	28,2320
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6500	17,6500
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8500	4,8500
			Total de serviços auxiliares:	**50,7320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31579 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	134,2500	26,8500
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6500	17,6500
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8500	4,8500
			Total de serviços auxiliares:	**49,3500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,35**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31580 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8430 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	114,8300	38,2767
ED-8431 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6500	17,6500
ED-8432 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8500	4,8500
			Total de serviços auxiliares:	**60,7767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31581 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8439 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	122,0300	40,6767
ED-8440 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6500	17,6500
ED-8441 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8500	4,8500
			Total de serviços auxiliares:	**63,1767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31582 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8448 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	128,4500	42,8167
ED-8449 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6500	17,6500
ED-8450 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8500	4,8500
			Total de serviços auxiliares:	**65,3167**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31583 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	119,9100	39,9700
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,8100	22,8100
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,3100	8,3100
			Total de serviços auxiliares:	**71,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31584 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	119,9100	23,9820
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,8100	22,8100
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,3100	8,3100
			Total de serviços auxiliares:	**55,1020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31641 - ESCANINHO EM MDF LAMINADO BRANCO FOSCO DE ESPESSURA 15MM COM ALTURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 120CM E PROFUNDIDADE DE 45CM COM 12 DIVISÕES INTERNAS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,0473681	Kg	79,5900	3,7700
MATED-25493 CHAPA DE MDF LAMINADO (ESPESSURA: 15MM|ACABAMENTO: BRANCO FOSCO|LAMINAÇÃO: DUAS FACES)	2,5346250	m2	46,9500	119,0006
MATED-25552 FITA DE BORDA (COR: BRANCO FOSCO| LARGURA: 22MM|MATERIAL: PVC)	9,7500000	m	0,6600	6,4350
MATED-31640 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: CHATA PHILIPS|TIPO: CHIPBOARD| COMPRIMENTO:40MM|DIÂMETRO:4MM)	8,0000000	un	0,1400	1,1200
MATED-32292 CAVILHA DE MADEIRA (ESPESSURA: 6MM| COMPRIMENTO: 60MM)	44,0000000	un	0,1800	7,9200
			Total de materiais:	**138,2456**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0736000	hora	29,0800	60,3003
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0736000	hora	33,0000	68,4288
			Total de serviços auxiliares:	**128,7291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **266,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31645 - LIMPEZA E POLIMENTO DE RODAPÉ DE GRANILITE/ MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,2311	0,2288	1,0000000	1,2311
				Total de equipamentos:		**1,2311**

		Custo Horário da Execução	1,2311
Produção da Equipe	4,09090	**Custo Unitário da Execução**	0,3009
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO : MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	113,4200	3,7807
			Total de materiais:	**3,7807**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604
			Total de serviços auxiliares:	**11,6025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31650 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	2,9400	2,9400
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	727,3600	16,0019
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	24,8900	19,0132
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	33,6300	25,6896
		Total de serviços auxiliares:		**63,6447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31651 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	2,9400	2,9400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,8900	24,3369
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	33,6300	32,8827
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	983,8700	21,6451
		Total de serviços auxiliares:		**81,8047**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31667 - GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5100000	m	4,0000	2,0400
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"] |MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,0760375	Kg	8,0600	0,6129
			Total de materiais:	**2,6529**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0084486	hora	33,6300	0,2841
			Total de serviços auxiliares:	**0,2841**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31745 - LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	6,0000000	m	34,8600	209,1600
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	12,0000000	m	49,3100	591,7200
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9000000	m3	111,9800	100,7820
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,6957965	m3	84,9000	59,0731
		Total de serviços auxiliares:		**960,7351**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 960,74

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31746 - JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,3600000	m2	55,2100	19,8756
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1796407	Kg	17,6700	3,1743
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0098522	Kg	16,9400	0,1669
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	7,6000	36,4800
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2000000	m	2,5900	0,5180
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	19,0333	38,0666
			Total de materiais:	**98,2814**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16659 PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	0,7200000	m2	16,2800	11,7216
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,1500	34,0542
			Total de serviços auxiliares:	**45,7758**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **144,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31758 - JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X80CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,6400000	m2	55,2100	35,3344
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2035928	Kg	17,6700	3,5975
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0098522	Kg	16,9400	0,1669
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,6000000	m	7,6000	42,5600
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2000000	m	2,5900	0,5180
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	19,0333	38,0666
			Total de materiais:	**120,2434**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16659 PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,2800000	m2	16,2800	20,8384
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,1500	34,0542
			Total de serviços auxiliares:	**54,8926**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31759 - APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9206 PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	4,2300	4,2300
			Total de materiais:	**4,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	24,8900	0,7301
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	27,0400	0,7932
			Total de serviços auxiliares:	**1,5233**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **5,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31795 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21925 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 5/8" [15,88MM]|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 5,31KG/M2)	1,6065000	m2	104,7700	168,3130
			Total de materiais:	**168,3130**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	6,8700	0,4328
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,4600000	m	6,0000	32,7600
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8900000	m	12,9800	24,5322
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7953000	Kg	12,1400	264,5949
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8800000	m	17,2700	101,5476
			Total de serviços auxiliares:	**423,8675**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **592,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31798 - MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0833333	m	6,8700	0,5725
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	12,9800	12,9800
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,2425000	Kg	12,1400	15,0840
			Total de serviços auxiliares:	**28,6365**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31799 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO EM "U", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR /PCR), COMPRIMENTO 30CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31792 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: EM "U"| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 30CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	155,3600	155,3600
			Total de materiais:	**155,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**28,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **183,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31800 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	23,2400	23,2400
			Total de materiais:	**23,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	23,1200	69,3600
ED-31795 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	592,1800	592,1800
ED-31798 MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,6000000	un	28,6400	131,7440
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	3,6000000	m2	36,8000	132,4800
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8000000	m2	178,6700	321,6060
			Total de serviços auxiliares:	**1.247,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.270,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31803 - TELA MOSQUITEIRO DE POLIETILENO, DIMENSÕES (60X60CM) (FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0308880	Kg	20,6400	0,6375
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,4000000	m	2,5900	6,2160
MATED-31800 TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: POLIETILENO)	0,3600000	m2	7,1800	2,5848
			Total de materiais:	**9,4383**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	37,1500	12,3833
			Total de serviços auxiliares:	**12,3833**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **21,82**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31857 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0004486	m3	727,3600	0,3263
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
		Total de serviços auxiliares:		**27,1479**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31930 - PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,6800000	m2	55,2100	92,7528
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2514970	Kg	17,6700	4,4440
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,6000000	m	7,6000	50,1600
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	3,0000000	un	19,0333	57,0999
MATED-31931 CORRENTE SOLDADA EM ELO CURTO (BITOLA: 3/16|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M|ACABAMENTO: GALVANIZADO)	0,3000000	m	16,3900	4,9170
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	23,2400	23,2400
			Total de materiais:	**232,6137**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16659 PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,3600000	m2	16,2800	54,7008
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	37,1500	54,4867
			Total de serviços auxiliares:	**109,1875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **341,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31932 - PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,0800000	m2	55,2100	59,6268
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2155689	Kg	17,6700	3,8091
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0049261	Kg	16,9400	0,0834
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,4000000	m	7,6000	41,0400
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,1000000	m	2,5900	0,2590
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	19,0333	38,0666
			Total de materiais:	**142,8849**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16659 PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,1600000	m2	16,2800	35,1648
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	37,1500	54,4867
			Total de serviços auxiliares:	**89,6515**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **232,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31952 - MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora	315,3900	770,9533
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	24,8900	121,6844
			Total de serviços auxiliares:	**892,6377**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 892,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31984 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	27,6000	4,9548
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,0111280	Kg	12,1400	85,1151
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0155200	m	35,1600	70,8657
			Total de serviços auxiliares:	**160,9356**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31988 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	60,0000	0,0461
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	29,4400	0,0226
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	632,7900	0,4866
		Total de serviços auxiliares:		**29,1650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31996 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	27,6000	9,9095
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,9194080	Kg	12,1400	132,5616
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	35,1600	106,7289
			Total de serviços auxiliares:	**249,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31997 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	29,1700	29,1700
ED-31996 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	249,2000	249,2000
			Total de serviços auxiliares:	**278,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 278,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-31998 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	27,6000	9,9095
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,8165600	Kg	12,1400	94,8930
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	35,1600	71,7264
			Total de serviços auxiliares:	**176,5289**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32000 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	29,1700	29,1700
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
			Total de serviços auxiliares:	**205,7000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32001 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	29,1700	29,1700
ED-32004 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	251,2200	251,2200
			Total de serviços auxiliares:	**280,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **280,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32002 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	29,1700	29,1700
ED-32005 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	427,7500	427,7500
			Total de serviços auxiliares:	**456,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 456,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32004 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	27,6000	9,9095
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,0856320	Kg	12,1400	134,5796
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	35,1600	106,7289
			Total de serviços auxiliares:	**251,2180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32005 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7180800	m	27,6000	19,8190
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	18,9021920	Kg	12,1400	229,4726
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0755200	m	35,1600	178,4553
			Total de serviços auxiliares:	**427,7469**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 427,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32015 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31459 JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	991,3600	991,3600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**1.206,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.206,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32016 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12 /EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31460 JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.266,6900	1.266,6900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
		Total de serviços auxiliares:		**1.482,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.482,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32017 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31461 JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.340,8400	1.340,8400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**1.556,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.556,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32018 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31462 JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.616,1700	1.616,1700
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**1.831,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.831,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32019 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31463 JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.190,8800	2.190,8800
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,9500000	m2	36,8000	71,7600
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,9500000	m2	178,6700	348,4065
			Total de serviços auxiliares:	**2.611,0465**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.611,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32020 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ15), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31465 JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ15) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	466,1100	466,1100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	214,9300	214,9300
			Total de serviços auxiliares:	**896,5100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 896,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32021 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31467 SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	383,0500	383,0500
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	36,8000	4,4160
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	178,6700	21,4404
			Total de serviços auxiliares:	**408,9064**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 408,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32022 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31470 SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	432,7700	432,7700
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	36,8000	4,4160
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	178,6700	21,4404
		Total de serviços auxiliares:		**458,6264**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 458,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32023 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17C), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31471 JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17C) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	912,5300	912,5300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2280000	m2	36,8000	8,3904
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2280000	m2	178,6700	40,7368
		Total de serviços auxiliares:		**961,6572**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 961,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32024 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17D), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31472 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17D) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	983,7200	983,7200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2640000	m2	36,8000	9,7152
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2640000	m2	178,6700	47,1689
		Total de serviços auxiliares:		**1.040,6041**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.040,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32025 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31474 JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	599,9500	599,9500
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7200000	m2	36,8000	26,4960
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,7200000	m2	178,6700	128,6424
		Total de serviços auxiliares:		**755,0884**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 755,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32026 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25), INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31475 JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	304,7400	304,7400
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**483,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **483,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32030 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31466 JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.182,1400	1.182,1400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
		Total de serviços auxiliares:		**1.397,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.397,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32032 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29982 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) (FORNECIMENTO)	1,0000000	m2	1.091,7100	1.091,7100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**1.307,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.307,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32033 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, VIDRO ESP. 3MM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31464 JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	784,7200	784,7200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,8000	36,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	189,9300	189,9300
			Total de serviços auxiliares:	**1.190,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.190,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32050 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2424000	m	12,9800	81,0264
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	15,4900	31,5996
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	19,2415200	Kg	12,1400	233,5921
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	44,5100	94,4324
			Total de serviços auxiliares:	**440,6505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 440,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32052 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,7112000	m	12,9800	100,0914
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	15,4900	31,5996
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,6565600	Kg	12,1400	262,9106
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	44,5100	101,6964
			Total de serviços auxiliares:	**496,2980**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 496,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32058 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	88,2600	88,2600
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	440,6500	440,6500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7900	0,7900
			Total de serviços auxiliares:	**573,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 573,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32059 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	440,6500	440,6500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
			Total de serviços auxiliares:	**662,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 662,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32060 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	440,6500	440,6500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
		Total de serviços auxiliares:		**484,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **484,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32061 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	88,2600	88,2600
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	496,3000	496,3000
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7900	0,7900
			Total de serviços auxiliares:	**628,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 628,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32062 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	496,3000	496,3000
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
			Total de serviços auxiliares:	**717,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 717,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32063 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	496,3000	496,3000
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
			Total de serviços auxiliares:	**539,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **539,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32064 - FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,6300	24,6620
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	60,0000	0,0461
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	29,4400	0,0226
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	632,7900	0,4866
		Total de serviços auxiliares:		**43,4700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32086 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7667200	Kg	12,1400	264,2480
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,1200000	m	21,4000	130,9680
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	44,5100	94,4324
			Total de serviços auxiliares:	**489,6484**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **489,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32087 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5761600	Kg	12,1400	298,3546
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,1400000	m	21,4000	152,7960
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	44,5100	101,6964
			Total de serviços auxiliares:	**552,8470**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 552,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32088 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,1270400	Kg	12,1400	292,9023
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,1408000	m	21,4000	110,0131
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1416000	m	44,5100	139,8326
			Total de serviços auxiliares:	**542,7480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 542,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32089 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	27,1894400	Kg	12,1400	330,0798
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2832000	m	21,4000	134,4605
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3048000	m	44,5100	147,0966
			Total de serviços auxiliares:	**611,6369**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **611,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32093 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	88,2600	88,2600
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	489,6500	489,6500
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7900	0,7900
			Total de serviços auxiliares:	**622,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32094 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO , EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	489,6500	489,6500
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
			Total de serviços auxiliares:	**711,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 711,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32095 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	489,6500	489,6500
			Total de serviços auxiliares:	**533,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 533,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32096 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	88,2600	88,2600
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	552,8500	552,8500
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7900	0,7900
			Total de serviços auxiliares:	**685,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 685,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32097 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	552,8500	552,8500
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
			Total de serviços auxiliares:	**774,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 774,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32098 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	552,8500	552,8500
			Total de serviços auxiliares:	**596,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **596,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32099 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	88,2600	88,2600
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	542,7500	542,7500
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7900	0,7900
			Total de serviços auxiliares:	**675,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 675,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32100 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO , EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	542,7500	542,7500
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
			Total de serviços auxiliares:	**764,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 764,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32101 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	542,7500	542,7500
			Total de serviços auxiliares:	**586,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **586,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32102 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	88,2600	88,2600
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	611,6400	611,6400
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7900	0,7900
			Total de serviços auxiliares:	**744,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 744,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32103 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO , EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	611,6400	611,6400
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
			Total de serviços auxiliares:	**833,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 833,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32104 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	611,6400	611,6400
			Total de serviços auxiliares:	**655,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 655,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32107 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0609600	m	12,9200	0,7876
			Total de serviços auxiliares:	**0,7876**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32108 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1219200	m	12,9200	1,5752
			Total de serviços auxiliares:	**1,5752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32113 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 5,18KG/M2)	1,0472000	m2	94,3700	98,8243
			Total de materiais:	**98,8243**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	5,2400	17,8160
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	12,9800	44,1320
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,4208000	Kg	12,1400	345,0285
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0800000	m	44,5100	181,6008
			Total de serviços auxiliares:	**588,5773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **687,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32114 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 5,18KG/M2)	0,7616000	m2	94,3700	71,8722
			Total de materiais:	**71,8722**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	5,2400	15,6781
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	12,9800	38,8362
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5488000	Kg	12,1400	298,0224
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6720000	m	44,5100	163,4407
			Total de serviços auxiliares:	**515,9774**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **587,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32115 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
ED-32113 GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2" , ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	687,4000	687,4000
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,6000000	m2	36,8000	95,6800
			Total de serviços auxiliares:	**1.004,6600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.004,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32116 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, FIXADO EM MURETA, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3, 40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	176,5300	176,5300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	43,4700	43,4700
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5800	1,5800
ED-32114 GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2" , ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	587,8500	587,8500
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0000000	m2	36,8000	73,6000
			Total de serviços auxiliares:	**883,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 883,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32124 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-32126 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA:30MPA|BRITA: 0|SLUMP: 22+-3 |CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 400KG/M3|APLICAÇÃO: HÉLICE CONTÍNUA)	1,0500000	m3	597,2500	627,1125
			Total de materiais:	**677,1125**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **677,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32125 - JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (100X100CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,0000000	m2	55,2100	55,2100
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2155689	Kg	17,6700	3,8091
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0098522	Kg	16,9400	0,1669
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,0000000	m	7,6000	45,6000
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2000000	m	2,5900	0,5180
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	19,0333	38,0666
			Total de materiais:	**143,3706**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16659 PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,0000000	m2	16,2800	32,5600
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,1500	45,4056
			Total de serviços auxiliares:	**77,9656**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **221,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32137 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA DE PROTEÇÃO EM EMULSÃO ASFÁLTICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11361 TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	0,4068750	l	23,3400	9,4965
			Total de materiais:	**9,4965**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-52306 AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1018519	hora	24,8900	2,5351
ED-52307 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	33,6300	6,8506
			Total de serviços auxiliares:	**9,3857**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32141 - PORTA EM COMPENSADO PINTADA COM BALCÃO PASSA DOCUMENTOS, REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,0000000	m2	55,2100	110,4200
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,3173653	Kg	17,6700	5,6078
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	8,1400000	m	7,6000	61,8640
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	4,0000000	un	19,0333	76,1332
MATED-31931 CORRENTE SOLDADA EM ELO CURTO (BITOLA: 3/16|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M|ACABAMENTO: GALVANIZADO)	0,3000000	m	16,3900	4,9170
MATED-32202 TRINCO (APLICAÇÃO: PORTAS|TIPO: ALDRAVA|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	1,7000	1,7000
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	23,2400	23,2400
			Total de materiais:	**283,8820**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16659 PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,0000000	m2	16,2800	65,1200
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	37,1500	77,8381
			Total de serviços auxiliares:	**142,9581**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **426,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32151 - PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32152 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45| CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A |COMPRIMENTO: 2M)	1,0000000	un	18,6600	18,6600
			Total de materiais:	**18,6600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	28,0400	1,4020
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	34,1200	1,7060
			Total de serviços auxiliares:	**3,1080**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,77**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32154 - JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM BALCÃO PASSA DOCUMENTOS, REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X100CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1200000	m2	55,2100	61,8352
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1676647	Kg	17,6700	2,9626
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0049261	Kg	16,9400	0,0834
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,6000000	m	7,6000	27,3600
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2000000	m	2,5900	0,5180
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	19,0333	38,0666
			Total de materiais:	**130,8258**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16659 PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,2400000	m2	16,2800	36,4672
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,1500	45,4056
			Total de serviços auxiliares:	**81,8728**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **212,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32191 - INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,0000	4,8400
			Total de serviços auxiliares:	**8,8044**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32195 - ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m3	727,3600	727,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	24,8900	304,2111
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,4444444	hora	33,6300	822,0667
		Total de serviços auxiliares:		**1.853,6378**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.853,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32197 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32193 CAIXA DE DESCARGA (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: POLIPROPILENO|VOLUME TOTAL*: 9L| ACABAMENTO: NÃO INCLUSO|ACESSÓRIOS DA BASE DA CAIXA: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	947,2100	947,2100
			Total de materiais:	**947,2100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,0300	39,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,0000	48,4000
			Total de serviços auxiliares:	**88,0440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.035,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32200 - FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,6183622	m2	102,1300	778,0633
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	89,7443065	Kg	12,1400	1.089,4959
			Total de serviços auxiliares:	**1.867,5592**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.867,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32201 - ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29563 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	3,9996401	m2	14,9200	59,6746
ED-32200 FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0100000	un	1.867,5600	18,6756
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2856886	m3	636,8400	181,9379
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2820513	hora	24,8900	280,8103
			Total de serviços auxiliares:	**541,0984**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **541,10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32207 - FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 250CM E PROFUNDIDADE DE 150CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	138,8577

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 |GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	4,9087385	m3	175,8360	863,1329
		Total de materiais:		**863,1329**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32201 ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	3,0000000	un	541,1000	1.623,3000
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,9087385	m2	201,8200	990,6816
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,4908739	m3	643,9300	316,0884
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	24,8900	121,6844
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	33,6300	164,4133
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	4,9087385	m2	28,6200	140,4881
		Total de serviços auxiliares:		**3.356,6558**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.358,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32246 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2400000	m2	551,7000	132,4080
			Total de materiais:	**132,4080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32247 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	551,7000	39,8327
			Total de materiais:	**39,8327**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32248 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	551,7000	39,8327
			Total de materiais:	**39,8327**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32249 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	551,7000	39,8327
			Total de materiais:	**39,8327**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32250 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	551,7000	39,8327
			Total de materiais:	**39,8327**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32472 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0556500	m3	637,9200	35,5002
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0556500	m3	131,2200	7,3024
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,6000000	m2	80,8600	48,5160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8900	8,2967
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	33,6300	11,2100
		Total de serviços auxiliares:		**110,8253**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32485 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2, INCLUSIVE ESPALHAMENTO — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	1,1500000	m3	153,1080	176,0742
			Total de materiais:	**176,0742**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32503 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**8,5829**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32664 - TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO, BICO COM ROSCA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-32663 TORNEIRA PLÁSTICA CURTA (APLICAÇÃO: TANQUE/JARDIM|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: PLÁSTICO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1128)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
			Total de materiais:	**6,5559**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32667 - DUCHA PLÁSTICA, SAÍDA COM DIÂMETRO DE 5", INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-32665 DUCHA (MATERIAL: PLÁSTICO|DIÂMETRO DA DUCHA: 5"[12,7CM]*|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	21,7700	21,7700
			Total de materiais:	**21,8259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	27,0300	7,9288
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**17,6088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32774 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO /ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m2	198,1800	15,8544
ED-29582 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	2,0000000	m2	28,8700	57,7400
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	816,3700	65,3096
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5000000	m2	4,0500	2,0250
			Total de serviços auxiliares:	**140,9290**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,93

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32776 - CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO DRENANTE E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA (50X50X50) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,0101400	m3	143,1600	1,4516
			Total de materiais:	**1,4516**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5800000	m	6,1100	3,5438
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,3248000	Kg	12,1400	3,9431
ED-32485 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,0371800	m3	216,6400	8,0547
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	0,3600000	m2	140,9300	50,7348
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	167,2000	200,6400
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0146200	m3	643,9300	9,4143
ED-50170 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	0,2400000	m2	51,6500	12,3960
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0000000	m2	38,4200	38,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6523200	m3	84,9000	55,3820
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3600000	m3	84,9000	30,5640
			Total de serviços auxiliares:	**413,0927**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **414,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32781 - CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO DRENANTE E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA (60X60X70) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,0194400	m3	143,1600	2,7830
			Total de materiais:	**2,7830**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5800000	m	6,1100	3,5438
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,3248000	Kg	12,1400	3,9431
ED-32485 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,0712800	m3	216,6400	15,4421
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	0,4900000	m2	140,9300	69,0557
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9600000	m2	167,2000	327,7120
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0180200	m3	643,9300	11,6036
ED-50170 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	0,2800000	m2	51,6500	14,4620
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6800000	m2	38,4200	64,5456
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0987200	m3	84,9000	93,2813
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,5600000	m3	84,9000	47,5440
			Total de serviços auxiliares:	**651,1332**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **653,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32782 - CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO DRENANTE E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA (80X80X90) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,0470400	m3	143,1600	6,7342
			Total de materiais:	**6,7342**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5800000	m	6,1100	3,5438
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,3248000	Kg	12,1400	3,9431
ED-32485 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,1724800	m3	216,6400	37,3661
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	0,8100000	m2	140,9300	114,1533
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2400000	m2	167,2000	541,7280
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0248200	m3	643,9300	15,9823
ED-50170 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	0,3600000	m2	51,6500	18,5940
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,8800000	m2	38,4200	110,6496
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9835200	m3	84,9000	168,4008
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,8640000	m3	84,9000	73,3536
			Total de serviços auxiliares:	**1.087,7146**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.094,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32783 - CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO DRENANTE E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA (100X100X120)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,0866400	m3	143,1600	12,4034
			Total de materiais:	**12,4034**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5800000	m	6,1100	3,5438
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,3248000	Kg	12,1400	3,9431
ED-32485 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,3176800	m3	216,6400	68,8222
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	1,2100000	m2	140,9300	170,5253
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	167,2000	882,8160
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0316200	m3	643,9300	20,3611
ED-50170 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	0,4400000	m2	51,6500	22,7260
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	38,4200	184,4160
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,4763200	m3	84,9000	295,1396
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3440000	m3	84,9000	114,1056
			Total de serviços auxiliares:	**1.766,3987**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.778,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32784 - CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO DRENANTE E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA (120X120X150)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,1382400	m3	143,1600	19,7904
			Total de materiais:	**19,7904**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5800000	m	6,1100	3,5438
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,3248000	Kg	12,1400	3,9431
ED-32485 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,5068800	m3	216,6400	109,8105
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	1,6900000	m2	140,9300	238,1717
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	167,2000	1.304,1600
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0384200	m3	643,9300	24,7398
ED-50170 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	0,5200000	m2	51,6500	26,8580
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	38,4200	276,6240
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,5051200	m3	84,9000	467,3847
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,9200000	m3	84,9000	163,0080
			Total de serviços auxiliares:	**2.618,2436**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.638,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32816 - LAVAGEM DE PISOS E SUPERFÍCIES EM GERAL COM HIDROJATEAMENTO — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI| VAZÃO: 400-700L/H|POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]| PESO*: 15KG|REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6797	0,5349	1,0000000	2,6797

Total de equipamentos: **2,6797**

Custo Horário da Execução 2,6797
Produção da Equipe 14,32000 **Custo Unitário da Execução** 0,1871

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	24,8900	1,7383

Total de serviços auxiliares: **1,7383**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32860 - PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA COM ESCRITOS DIVERSOS, ÁREA APROXIMADA DE 300CM2, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32854 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA (TIPO: ATENÇÃO, AVISO, CUIDADO, PERIGO, SEGURANÇA| FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA*: 1MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0300000	m2	299,5000	8,9850
			Total de materiais:	**8,9850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32861 - PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA COM ESCRITOS DIVERSOS, ÁREA APROXIMADA DE 600CM2, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32854 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA (TIPO: ATENÇÃO, AVISO, CUIDADO, PERIGO, SEGURANÇA| FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA*: 1MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0600000	m2	299,5000	17,9700
			Total de materiais:	**17,9700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32862 - PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA COM ESCRITOS DIVERSOS, ÁREA APROXIMADA DE 1200CM2, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32854 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA (TIPO: ATENÇÃO, AVISO, CUIDADO, PERIGO, SEGURANÇA| FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA*: 1MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1200000	m2	299,5000	35,9400
			Total de materiais:	**35,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32863 - PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA COM ESCRITOS DIVERSOS, ÁREA APROXIMADA DE 2000CM2, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32854 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA (TIPO: ATENÇÃO, AVISO, CUIDADO, PERIGO, SEGURANÇA| FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA*: 1MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	m2	299,5000	59,9000
			Total de materiais:	**59,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32871 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	50,7300	50,7300
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	16,5600	16,5600
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0533333	Kg	13,6300	27,9869
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	668,5500	66,8550
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,7300	22,7300
		Total de serviços auxiliares:		**184,8619**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **184,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32872 - ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,1200000	m	4,0000	0,4800
			Total de materiais:	**0,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	32,9000	16,0844
			Total de serviços auxiliares:	**16,0844**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32873 - VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3800000	m2	65,4700	24,8786
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,4393333	Kg	13,6300	33,2481
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0190000	m3	668,5500	12,7025
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,3800000	m2	22,7300	8,6374
			Total de serviços auxiliares:	**79,4666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32874 - PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,2000000	m2	68,2600	81,9120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5527485	Kg	13,6300	62,0540
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0447368	m3	668,5500	29,9088
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,5000000	m2	22,7300	11,3650
			Total de serviços auxiliares:	**185,2398**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **185,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32875 - PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	68,2600	136,5200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	8,1328655	Kg	13,6300	110,8510
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0900000	m3	668,5500	60,1695
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,8000000	m2	22,7300	40,9140
		Total de serviços auxiliares:		**348,4545**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **348,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32877 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, REFORÇADO COM MICROFIBRAS DE POLIPROPILENO (DOSAGEM MÍNIMA: 0,6KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32869 MICROFIBRA PARA CONCRETO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COMPRIMENTO*: 12MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6000000	Kg	44,1600	26,4960
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	480,9500	504,9975
			Total de materiais:	**531,4935**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **694,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32878 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, REFORÇADO COM MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO (DOSAGEM MÉDIA: 4,5KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32819 MACROFIBRA PARA CONCRETO (MATERIAL : POLIPROPILENO|COMPRIMENTO*: 54MM|RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO: 250MPA) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,5000000	Kg	29,6300	133,3350
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	480,9500	504,9975
			Total de materiais:	**638,3325**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **801,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32882 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO (DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	15,0000000	Kg	11,7400	176,1000
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	526,9300	553,2765
			Total de materiais:	**729,3765**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **892,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32883 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO (DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	15,0000000	Kg	11,7400	176,1000
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	451,0200	473,5710
			Total de materiais:	**649,6710**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **812,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32968 - LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W|SOQUETE: INCLUSO|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,6900	4,6900
			Total de materiais:	**4,6900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	28,0400	3,2129
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	34,1200	7,8192
			Total de serviços auxiliares:	**11,0321**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32980 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17892 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,5400	9,5400
MATED-32978 MÓDULO CAMPAINHA COM SUPORTE (TIPO : PULSADOR|CORRENTE: 2A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1102 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	15,3000	15,3000
			Total de materiais:	**24,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	28,0400	6,0478
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	34,1200	14,7184
			Total de serviços auxiliares:	**20,7662**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32981 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17892 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,5400	9,5400
MATED-32979 MÓDULO INTERRUPTOR E TOMADA COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A| TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA : 054337 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	22,0000	22,0000
			Total de materiais:	**31,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	28,0400	6,0478
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	34,1200	14,7184
			Total de serviços auxiliares:	**20,7662**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-32985 - GUARITA DE OBRA, ÁREA INTERNA 2,42M2 EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO, PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	220,0000	44,0000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	6,7405000	m2	38,5700	259,9811
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,8350000	m	7,6000	120,3460
			Total de materiais:	**433,1621**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,2000000	un	7,6700	1,5340
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-17959 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-17964 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	45,8600	9,1720
ED-26536 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	0,8750000	m	18,8600	16,5025
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	144,0600	72,0300
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,2000000	un	15,7200	3,1440
ED-32980 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	45,6100	9,1220

ED-32981 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	52,3100	10,4620
ED-34461 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	16,4400	3,2880
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	0,1800000	m2	138,7500	24,9750
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1210000	m3	631,1800	76,3728
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	1,3590359	m2	55,7100	75,7119
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	2,8800000	m	3,2800	9,4464
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	2,2700000	m	4,6800	10,6236
ED-49057 CAMPAINHA DE SOBREPOR, TIPO CIGARRA, TENSÃO 127V OU 220V, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	0,2000000	un	78,8300	15,7660
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,5207407	hora	32,9000	609,3324
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	4,3000000	m2	53,8800	231,6840
		Total de serviços auxiliares:		**1.374,4806**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.807,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33182 - MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA GUARDA-CORPO PROVISÓRIO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0315000	m2	129,3600	4,0748
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,7803800	Kg	12,1400	21,6138
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (30X30) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2000000	m	12,8600	15,4320
			Total de serviços auxiliares:	**41,1206**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33228 - BAIA PARA ACONDICIONAMENTO DE AGREGADOS/ RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO COM 2 MÓDULOS E MEDIDAS 3X6X1,2M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	18,0000000	m2	75,3400	1.356,1200
ED-50568 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	18,0000000	m2	50,5600	910,0800
			Total de serviços auxiliares:	**2.266,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.266,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33229 - PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33217 PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM (BITOLAS: 8-25MM)	1,0000000	un	1,3450	1,3450
			Total de materiais:	**1,3450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0162963	hora	24,8900	0,4056
			Total de serviços auxiliares:	**0,4056**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33234 - GUARDA-CORPO PROVISÓRIO PARA OBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	4,0000000	un	2,7500	11,0000
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0025740	Kg	20,6400	0,0531
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3000000	m2	52,6000	15,7800
			Total de materiais:	**26,8331**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33182 MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA GUARDA-CORPO PROVISÓRIO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1333333	un	41,1200	5,4827
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
			Total de serviços auxiliares:	**11,5669**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **38,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33267 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM DUAS ESCADAS LATERAIS E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	184,8600	1.257,0480
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	79,4700	635,7600
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	3,3000000	m	185,2400	611,2920
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	348,4500	574,9425
		Total de serviços auxiliares:		**3.079,0425**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.079,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33268 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 2 PESSOAS COM UMA ESCADA E VIGAS DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA -MG (DETALHE D5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	3,4000000	m2	184,8600	628,5240
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	79,4700	635,7600
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	185,2400	305,6460
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	348,4500	574,9425
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,2000000	m2	105,6900	126,8280
			Total de serviços auxiliares:	**2.271,7005**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.271,70**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33269 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5B), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	184,8600	1.257,0480
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	185,2400	305,6460
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	348,4500	574,9425
			Total de serviços auxiliares:	**2.137,6365**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.137,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33270 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5C), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	184,8600	1.257,0480
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	79,4700	635,7600
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	185,2400	305,6460
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	348,4500	574,9425
		Total de serviços auxiliares:		**2.773,3965**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.773,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33271 - TRELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 6 PESSOAS COM DUAS ESCADAS LATERAIS SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5D), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	10,2000000	m2	184,8600	1.885,5720
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	185,2400	926,2000
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	2,5000000	m	348,4500	871,1250
			Total de serviços auxiliares:	**3.682,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.682,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33277 - ESCADA PARA BELICHE OU TRELICHE CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	185,2400	185,2400

Total de serviços auxiliares: **185,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **185,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33278 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	50,7300	50,7300
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	16,5600	16,5600
ED-32882 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO (DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	892,6500	89,2650
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,7300	22,7300
		Total de serviços auxiliares:		**179,2850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33279 - PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	0,5000000	m	115,8200	57,9100
			Total de materiais:	**57,9100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32882 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO (DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0157080	m3	892,6500	14,0217
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8765500	Kg	13,6300	25,5774
			Total de serviços auxiliares:	**39,5991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33280 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO CSE) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5E/D5F), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	179,2900	304,7930
ED-33279 PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	97,5100	195,0200
		Total de serviços auxiliares:		**499,8130**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 499,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33281 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO CIA/CEIP) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5G), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	109,8800	186,7960
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9975000	m2	105,6900	105,4258
			Total de serviços auxiliares:	**292,2218**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **292,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33284 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	50,7300	20,2920
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	668,5500	66,8550
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,7300	22,7300
			Total de serviços auxiliares:	**109,8770**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33285 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,2000000	m2	179,2900	215,1480
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,4800000	m2	105,6900	50,7312
ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA , ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	0,6000000	m2	163,6200	98,1720
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,6400000	m2	22,7300	60,0072
			Total de serviços auxiliares:	**424,0584**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 424,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33286 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	109,8800	65,9280
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,1300000	m2	105,6900	119,4297
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,1700000	m2	22,7300	49,3241
			Total de serviços auxiliares:	**234,6818**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **234,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33581 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,057KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	1,0604881	Kg	12,8244	13,6001
			Total de materiais:	**13,6001**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33582 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE| DIÂMETRO: 15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,107KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	1,1106531	Kg	10,1200	11,2398
			Total de materiais:	**11,2398**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33592 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 10MM| LARGURA: 34,7MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,170KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1705610	Kg	45,5700	7,7725
			Total de materiais:	**7,7725**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33596 - VEDA ONDA EM POLIETILENO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12589 VEDA ONDA/PASSARINHEIRA (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: OCRE OU CINZA|ALTURA*: 6CM| COMPRIMENTO: 9,5CM|APLICAÇÃO: TELHA ONDULADA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,0526315	un	0,4000	4,4211
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 16MM| DIÂMETRO: 2,9MM)	21,0526315	un	0,0500	1,0526
			Total de materiais:	**5,4737**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0400	10,8160
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	32,5700	6,5140
			Total de serviços auxiliares:	**17,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33730 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA| MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0006000	m3	4.818,1800	2,8909
			Total de materiais:	**2,8909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33731 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO| MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0030000	m3	4.818,1800	14,4545

Total de materiais: **14,4545**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33732 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/ TERÇA|MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0072000	m3	4.818,1800	34,6909
			Total de materiais:	**34,6909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33734 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/ TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0090000	m3	4.818,1800	43,3636
			Total de materiais:	**43,3636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33736 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR|MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0064000	m3	4.818,1800	30,8364
			Total de materiais:	**30,8364**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33843 - CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0039920	Kg	22,9700	0,0917
			Total de materiais:	**0,0917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	14,4500	15,1725
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	27,0400	2,7163
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	32,5700	3,2719
			Total de serviços auxiliares:	**21,1607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33844 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131362	Kg	16,9400	0,2225
			Total de materiais:	**0,2225**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0166666	m2	428,8200	7,1470
ED-33732 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	34,6900	36,4245
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0400	4,9573
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,5700	5,9712
			Total de serviços auxiliares:	**54,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33845 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131363	Kg	16,9400	0,2225
			Total de materiais:	**0,2225**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	428,8200	8,5764
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	43,3600	45,5280
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	27,0400	5,5081
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	32,5700	6,6346
			Total de serviços auxiliares:	**66,2471**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-33940 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	2,2727273	un	5,3900	12,2500
			Total de materiais:	**12,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33845 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,3333333	m	66,4700	22,1567
			Total de serviços auxiliares:	**22,1567**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34430 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34404 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	7,3900	7,3900
			Total de materiais:	**7,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	34,1200	4,5493
			Total de serviços auxiliares:	**8,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **15,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34431 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34405 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 95MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	13,2200	13,2200
			Total de materiais:	**13,2200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	34,1200	4,5493
			Total de serviços auxiliares:	**8,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **21,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34432 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34406 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 120MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	13,9900	13,9900
			Total de materiais:	**13,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	34,1200	4,5493
			Total de serviços auxiliares:	**8,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **22,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34433 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 150MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34407 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 150MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	18,2600	18,2600
			Total de materiais:	**18,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	34,1200	4,5493
			Total de serviços auxiliares:	**8,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **26,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34434 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 300MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34408 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 300MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	47,4400	47,4400
			Total de materiais:	**47,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	28,0400	6,6331
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	34,1200	8,0714
			Total de serviços auxiliares:	**14,7045**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **62,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34435 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34409 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,5MM2)	1,0000000	un	0,0700	0,0700
			Total de materiais:	**0,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	34,1200	1,1373
			Total de serviços auxiliares:	**2,0720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34436 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34410 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 2,5MM2)	1,0000000	un	0,1200	0,1200
			Total de materiais:	**0,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	34,1200	1,1373
			Total de serviços auxiliares:	**2,0720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,19**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34437 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34411 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	1,0000000	un	0,1400	0,1400
			Total de materiais:	**0,1400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	34,1200	1,1373
			Total de serviços auxiliares:	**2,0720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34438 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34412 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 6MM2)	1,0000000	un	0,1600	0,1600
			Total de materiais:	**0,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	34,1200	1,1373
			Total de serviços auxiliares:	**2,0720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34439 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34413 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	1,0000000	un	0,3000	0,3000
			Total de materiais:	**0,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	28,0400	1,3988
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	34,1200	1,7021
			Total de serviços auxiliares:	**3,1009**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34440 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34415 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	1,0000000	un	0,4600	0,4600
			Total de materiais:	**0,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	28,0400	1,3988
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	34,1200	1,7021
			Total de serviços auxiliares:	**3,1009**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34441 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34416 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
			Total de materiais:	**0,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**4,1440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34442 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34417 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 35MM2)	1,0000000	un	0,9500	0,9500
			Total de materiais:	**0,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**4,1440**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34443 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34418 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 185MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	24,6300	24,6300
			Total de materiais:	**24,6300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	28,0400	6,6331
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	34,1200	8,0714
			Total de serviços auxiliares:	**14,7045**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **39,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34445 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABOS DE 2,5MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12121 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 2,5MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	1,0200	1,0200
			Total de materiais:	**1,0200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	34,1200	1,1373
			Total de serviços auxiliares:	**2,0720**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **3,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34446 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12129 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,4000	2,4000
			Total de materiais:	**2,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	28,0400	1,3988
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	34,1200	1,7021
			Total de serviços auxiliares:	**3,1009**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **5,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34447 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 25MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12031 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,7500	2,7500
			Total de materiais:	**2,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**4,1440**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **6,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34448 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12123 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	3,8700	3,8700
			Total de materiais:	**3,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**4,1440**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **8,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34449 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6409 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	6,2300	6,2300
			Total de materiais:	**6,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**4,1440**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **10,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34459 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
			Total de materiais:	**16,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	1,0000000	un	2,1400	2,1400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,3494**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34460 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22658 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	10,9500	10,9500
			Total de materiais:	**10,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	2,1900	2,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,3994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34461 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22659 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	11,0400	11,0400
			Total de materiais:	**11,0400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	2,1900	2,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,3994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34462 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22660 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	10,7400	10,7400
			Total de materiais:	**10,7400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	2,1900	2,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,3994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34463 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22661 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA)	1,0000000	un	11,9900	11,9900
			Total de materiais:	**11,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	1,0000000	un	2,2100	2,2100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,4194**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34464 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22662 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	11,9600	11,9600
			Total de materiais:	**11,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	1,0000000	un	2,2300	2,2300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,4394**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34465 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22663 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	13,2000	13,2000
			Total de materiais:	**13,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	3,4000	3,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	28,0400	1,1683
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	34,1200	2,8433
			Total de serviços auxiliares:	**7,4116**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34466 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22664 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	13,3100	13,3100
			Total de materiais:	**13,3100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	3,4000	3,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	28,0400	1,1683
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	34,1200	2,8433
			Total de serviços auxiliares:	**7,4116**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34467 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17025 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	15,0400	15,0400
			Total de materiais:	**15,0400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	1,0000000	un	3,5600	3,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	28,0400	1,1683
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	34,1200	2,8433
			Total de serviços auxiliares:	**7,5716**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34468 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22665 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	20,1500	20,1500
			Total de materiais:	**20,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	4,8100	4,8100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**10,4136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34469 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17026 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	60,8500	60,8500
			Total de materiais:	**60,8500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	4,8100	4,8100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**10,4136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34470 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17027 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	63,1700	63,1700
			Total de materiais:	**63,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	1,0000000	un	5,0900	5,0900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**10,6936**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34471 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17028 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	67,9600	67,9600
			Total de materiais:	**67,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	1,0000000	un	10,3700	10,3700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**15,9736**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34472 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	38,2900	38,2900
			Total de materiais:	**38,2900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	2,0000000	un	2,1400	4,2800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**9,8836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34473 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22679 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	42,6800	42,6800
			Total de materiais:	**42,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	2,1900	4,3800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**9,9836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34474 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19496 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	32,9600	32,9600
			Total de materiais:	**32,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	2,1900	4,3800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**9,9836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34475 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22680 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	39,0000	39,0000
			Total de materiais:	**39,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	2,1900	4,3800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**9,9836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34476 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19497 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	36,0100	36,0100
			Total de materiais:	**36,0100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,2100	4,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**10,0236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34477 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22682 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	45,1400	45,1400
			Total de materiais:	**45,1400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	2,0000000	un	2,2300	4,4600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	28,0400	1,6320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	34,1200	3,9716
			Total de serviços auxiliares:	**10,0636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34478 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	35,5300	35,5300
			Total de materiais:	**35,5300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,4000	6,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	28,0400	2,0982
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	34,1200	5,1064
			Total de serviços auxiliares:	**14,0046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34479 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19277 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	28,9000	28,9000
			Total de materiais:	**28,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,4000	6,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	28,0400	2,0982
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	34,1200	5,1064
			Total de serviços auxiliares:	**14,0046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34480 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17030 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	39,7000	39,7000
			Total de materiais:	**39,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	2,0000000	un	3,5600	7,1200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	28,0400	2,0982
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	34,1200	5,1064
			Total de serviços auxiliares:	**14,3246**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34481 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22683 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	60,8200	60,8200
			Total de materiais:	**60,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,8100	9,6200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**20,0031**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34482 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17033 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	130,8700	130,8700
			Total de materiais:	**130,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,8100	9,6200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**20,0031**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **150,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34483 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19278 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10kA)	1,0000000	un	133,2700	133,2700
			Total de materiais:	**133,2700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	2,0000000	un	5,0900	10,1800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**20,5631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **153,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34484 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22671 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	132,3700	132,3700
			Total de materiais:	**132,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	2,0000000	un	10,3700	20,7400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**31,1231**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34485 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17034 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	100,5300	100,5300
			Total de materiais:	**100,5300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	3,0000000	un	2,1400	6,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**14,4434**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34486 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	66,8200	66,8200
			Total de materiais:	**66,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	2,1900	6,5700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**14,5934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34487 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16979 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	64,6700	64,6700
			Total de materiais:	**64,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	2,1900	6,5700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**14,5934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34488 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22685 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	68,6300	68,6300
			Total de materiais:	**68,6300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	2,1900	6,5700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**14,5934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34489 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22686 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	60,5800	60,5800
			Total de materiais:	**60,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	3,0000000	un	2,2100	6,6300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**14,6534**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34490 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17036 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	58,9000	58,9000
			Total de materiais:	**58,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	3,0000000	un	2,2300	6,6900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**14,7134**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34491 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	60,2100	60,2100
			Total de materiais:	**60,2100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	3,4000	10,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**20,5831**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34492 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19208 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	69,8500	69,8500
			Total de materiais:	**69,8500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	3,4000	10,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**20,5831**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34493 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16980 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	77,0200	77,0200
			Total de materiais:	**77,0200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	3,0000000	un	3,5600	10,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**21,0631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34494 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22689 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	97,2700	97,2700
			Total de materiais:	**97,2700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,8100	9,6200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**24,9689**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **122,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34495 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	192,4300	192,4300
			Total de materiais:	**192,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	3,0000000	un	4,8100	14,4300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**29,7789**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **222,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34496 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	191,4800	191,4800
			Total de materiais:	**191,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	5,0900	15,2700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**30,6189**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **222,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34498 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22678 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	318,2400	318,2400
			Total de materiais:	**318,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	10,3700	31,1100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**46,4589**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34499 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17040 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 100A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	382,0000	382,0000
			Total de materiais:	**382,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	5,0900	15,2700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**40,4862**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **422,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34500 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 125A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	414,4000	414,4000
			Total de materiais:	**414,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	10,3700	31,1100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**56,3262**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 470,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34501 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 150A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	523,8400	523,8400
			Total de materiais:	**523,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	15,6800	47,0400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**72,2562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **596,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34502 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17043 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 160A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	566,0700	566,0700
			Total de materiais:	**566,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	15,6800	47,0400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**72,2562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 638,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34503 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 175A|ICC: 18KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	567,2600	567,2600
			Total de materiais:	**567,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34431 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	3,0000000	un	21,5100	64,5300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**89,7462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 657,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34504 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 200A|ICC: 18KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	382,0000	382,0000
			Total de materiais:	**382,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	22,2800	66,8400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**92,0562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 474,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34505 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 225A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 225A|ICC: 20KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	533,9400	533,9400
			Total de materiais:	**533,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	22,2800	66,8400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**92,0562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34506 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 250A|ICC: 20KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	532,0500	532,0500
			Total de materiais:	**532,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34433 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 150MM2	3,0000000	un	26,5500	79,6500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
			Total de serviços auxiliares:	**104,8662**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 636,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34507 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 300A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.391,4700	1.391,4700
			Total de materiais:	**1.391,4700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34443 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2	3,0000000	un	39,3300	117,9900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	28,0400	9,3467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	34,1200	22,7467
			Total de serviços auxiliares:	**150,0834**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.541,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34508 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 400A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 400A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.247,6500	1.247,6500
			Total de materiais:	**1.247,6500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34434 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 300MM2	3,0000000	un	62,1400	186,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	28,0400	9,3467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	34,1200	22,7467
			Total de serviços auxiliares:	**218,5134**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.466,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-34629 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
MATED-34622 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 1,5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-32]MCA|VAZÃO*: [12,8-1,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.718,5100	1.718,5100
			Total de materiais:	**1.723,8220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	27,0300	58,3000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	33,0000	71,1765
			Total de serviços auxiliares:	**167,4632**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.891,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,9400	24,9400
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	3,0000000	un	0,9700	2,9100
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	11,7400	23,4800
		Total de materiais:		**51,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,33

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4372 - PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO) — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m2	41,1100	41,1100
			Total de materiais:	**41,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	2,0300000	m2	21,1100	42,8533
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,0000	48,4000
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m	10,6400	6,3840
			Total de serviços auxiliares:	**97,6373**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4498 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	51,5700	51,5700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	3,0000000	un	1,4900	4,4700
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	13,2600	26,5200
			Total de materiais:	**82,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4499 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,9900	8,9900
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	2,0000000	un	0,5900	1,1800
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	4,1200	12,3600
			Total de materiais:	**22,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,53**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48146 - FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	3,0000000	un	244,5000	733,5000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	373,2300	373,2300
			Total de materiais:	**1.106,7300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	727,3600	8,9465
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	68,2600	153,5850
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,8900	124,4500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	33,6300	168,1500
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	28,6200	64,3950
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	84,9000	112,4925
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	111,9800	148,3735
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,4450000	m3	60,0000	206,7000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,4450000	m3	49,7800	171,4921
			Total de serviços auxiliares:	**1.158,5846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.265,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48147 - FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	5,0000000	un	244,5000	1.222,5000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	373,2300	373,2300
			Total de materiais:	**1.595,7300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0184500	m3	727,3600	13,4198
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	68,2600	153,5850
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	24,8900	186,6750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	33,6300	252,2250
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	28,6200	64,9102
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	84,9000	253,8510
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	111,9800	334,8202
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	5,1740000	m3	60,0000	310,4400
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	5,1740000	m3	49,7800	257,5617
			Total de serviços auxiliares:	**1.827,4879**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.423,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48148 - FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	6,0000000	un	244,5000	1.467,0000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	373,2300	373,2300
			Total de materiais:	**1.840,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0246000	m3	727,3600	17,8931
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	68,2600	153,5850
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	24,8900	224,0100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	33,6300	302,6700
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	28,6200	64,3950
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	84,9000	224,9850
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	111,9800	296,7470
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	6,8900000	m3	60,0000	413,4000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	6,8900000	m3	49,7800	342,9842
			Total de serviços auxiliares:	**2.040,6693**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.880,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48149 - FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	1,0000000	un	244,5000	244,5000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,0000000	un	373,2300	2.612,6100
			Total de materiais:	**2.857,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0287000	m3	727,3600	20,8752
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	68,2600	153,5850
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	24,8900	248,9000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	33,6300	336,3000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	28,6200	64,9102
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	84,9000	263,1900
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	111,9800	347,1380
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	8,0470000	m3	60,0000	482,8200
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	8,0470000	m3	49,7800	400,5797
			Total de serviços auxiliares:	**2.318,2981**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.175,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48151 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	32,5000	130,0000
			Total de serviços auxiliares:	**229,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 229,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48152 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	24,8900	127,6857
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	32,5000	166,7250
			Total de serviços auxiliares:	**294,4107**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **294,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48155 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (26X11)CM|PROFUNDIDADE*: 11CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	35,9600	35,9600
			Total de materiais:	**35,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48156 - ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO|PADRÃO: POPULAR| ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	54,9000	54,9000
			Total de materiais:	**54,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0300	4,9555
			Total de serviços auxiliares:	**4,9555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48158 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12151 BANCO ARTICULADO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|CANTOS: ARREDONDADOS|CARGA MÍNIMA SUPORTADA: 150KG| COMPRIMENTO: 70CM|PROFUNDIDADE: 45CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	583,0000	583,0000
			Total de materiais:	**583,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**28,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **611,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48160 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12063 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 80CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	92,1200	92,1200
			Total de materiais:	**92,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**28,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **120,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48161 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12061 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 100CM |INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	110,0000	110,0000
			Total de materiais:	**110,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**28,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48162 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12064 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 90CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	73,9400	73,9400
			Total de materiais:	**73,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**28,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48163 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12066 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 40CM| INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	87,2300	87,2300
			Total de materiais:	**87,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,6300	13,7011
			Total de serviços auxiliares:	**23,8415**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48164 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11985 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 70CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	113,6800	113,6800
			Total de materiais:	**113,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**28,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **142,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48165 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12163 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: EM"L"| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 140CM |INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	260,4400	260,4400
			Total de materiais:	**260,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8900	16,5933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	33,6300	22,4200
			Total de serviços auxiliares:	**39,0133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48166 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12177 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 120CM |INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	126,5200	126,5200
			Total de materiais:	**126,5200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,8900	14,0405
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
			Total de serviços auxiliares:	**33,0113**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48167 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12062 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]| COMPRIMENTO: APROX. 61CM|INSTALAÇÃO: PAREDE| ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	142,1700	142,1700
			Total de materiais:	**142,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**28,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **170,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48169 - BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO,TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1400	0,1056
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,5000	6,5000
MATED-12072 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 35CM|PROFUNDIDADE*: 35CM| PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 14,5KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	976,4100	976,4100
			Total de materiais:	**983,0156**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	27,0300	39,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	33,0000	48,4000
			Total de serviços auxiliares:	**88,0440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.071,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48170 - BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO,TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1400	0,1056
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,5000	6,5000
MATED-12073 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: BRANCA|ALTURA*: 112CM|LARGURA*: 35CM| PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M. C.A|PESO*: 14,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	958,9000	958,9000
			Total de materiais:	**965,5056**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,0300	39,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,0000	48,4000
			Total de serviços auxiliares:	**88,0440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.053,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48171 - BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1400	0,1056
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,5000	6,5000
MATED-12074 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL| ALTURA*: 112CM|LARGURA*: 65CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 17KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.309,1900	1.309,1900
			Total de materiais:	**1.315,7956**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,0300	39,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,0000	48,4000
			Total de serviços auxiliares:	**88,0440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.403,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48172 - BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1400	0,1056
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,5000	6,5000
MATED-12075 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: BRANCA|ALTURA*: 110CM| LARGURA*: 65CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 17KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.690,9200	1.690,9200
			Total de materiais:	**1.697,5256**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,0300	39,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,0000	48,4000
			Total de serviços auxiliares:	**88,0440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.785,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48174 - CABIDE DE LOUÇA COM DOIS (2) GANCHOS, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0003528	Kg	1,1400	0,0004
MATED-12605 CABIDE (MATERIAL: LOUCA|TIPO: EMBUTIR| COR: BRANCA|NÚMERO DE GANCHOS: 2|LARGURA*: 70MM|ALTURA*: 120MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	21,9000	21,9000
			Total de materiais:	**21,9004**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,8900	7,6053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0084000	m2	8,0700	0,0678
			Total de serviços auxiliares:	**28,2248**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48175 - TOALHEIRO/CABIDE EM TUBO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12133 TOALHEIRO (TIPO: CROMADO|BARRA: SIMPLES|COMPRIMENTO: 60CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	83,6800	83,6800
			Total de materiais:	**83,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
			Total de serviços auxiliares:	**13,5153**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48176 - CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12134 CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES|ACABAMENTO: CROMADO|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	17,7000	17,7000
			Total de materiais:	**17,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	24,8900	2,8520
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	33,6300	7,7069
			Total de serviços auxiliares:	**10,5589**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48177 - FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL, DIÂMETRO DE 1/2", CLASSE DE FILTRAGEM TIPO D, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1400	0,1117
MATED-12223 FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2"| CLASSE DE FILTRAGEM INMETRO: D| REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%)	1,0000000	un	137,4400	137,4400
			Total de materiais:	**137,5517**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **166,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48179 - PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,1400	0,0011
MATED-12496 PAPELEIRA (MATERIAL: LOUÇA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 170MM|ALTURA*: 170MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	29,6400	29,6400
			Total de materiais:	**29,6411**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,6111111	m2	8,0700	4,9317
			Total de serviços auxiliares:	**46,1670**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48180 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12346 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	191,5000	191,5000
			Total de materiais:	**191,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48181 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12306 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO|TIPO: SOBREPOR|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|FORMATO: REDONDO|DIÂMETRO*: 27CM| LARGURA*: 12CM|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	234,1900	234,1900
			Total de materiais:	**234,1900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **263,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48182 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12308 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: PLÁSTICO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	47,0000	47,0000
			Total de materiais:	**47,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48183 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]| ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	42,9900	42,9900
			Total de materiais:	**42,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48184 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12309 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: AÇO INOX |CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML| DIMENSÃO*: (19X11)CM|PROFUNDIDADE*: 5CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	195,9200	195,9200
			Total de materiais:	**195,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **225,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48185 - MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12310 MEIA SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA| TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 1750MM| ALTURA*: 100MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	23,3200	23,3200
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0007718	Kg	1,1400	0,0009
			Total de materiais:	**23,3209**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0183750	m2	8,0700	0,1483
			Total de serviços auxiliares:	**28,3053**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48186 - SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12311 SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 150MM|ALTURA*: 150MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	25,9800	25,9800
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,1400	0,0011
			Total de materiais:	**25,9811**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0225000	m2	8,0700	0,1816
			Total de serviços auxiliares:	**28,3386**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48187 - SABONETEIRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12312 SABONETEIRA (TIPO: CONCHA|FIXAÇÃO: SOBREPOR|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: POLIDO| ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	25,9800	25,9800
			Total de materiais:	**25,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48188 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (26X11)CM|PROFUNDIDADE*: 11CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	35,9600	35,9600
			Total de materiais:	**35,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48189 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 1500ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12594 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 1500ML|DIMENSÃO*: (26X15)CM|PROFUNDIDADE*: 13CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	67,4200	67,4200
			Total de materiais:	**67,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12092 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO| LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM| CLASSE: D)	10,3000000	un	3,6000	37,0800
MATED-13066 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO : 19CM|CLASSE: D)	2,5750000	un	2,1000	5,4075
			Total de materiais:	**42,4875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	527,2000	4,0971
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,8900	7,7671
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6241135	hora	33,6300	20,9889
			Total de serviços auxiliares:	**32,8531**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48195 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12100 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO| LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM| CLASSE: D)	10,3000000	un	3,6500	37,5950
MATED-13069 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|CLASSE: D)	2,5750000	un	2,1300	5,4848
			Total de materiais:	**43,0798**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	527,2000	6,3733
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8900	8,6917
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,6300	23,4876
			Total de serviços auxiliares:	**38,5526**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48196 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12108 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO| LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM| CLASSE: D)	10,3000000	un	4,2000	43,2600
MATED-13071 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|CLASSE: D)	2,5750000	un	2,7400	7,0555
			Total de materiais:	**50,3155**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	527,2000	8,6495
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8900	9,6067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,6300	25,9600
			Total de serviços auxiliares:	**44,2162**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48200 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12127 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|FBK: 4,5MPA)	10,3000000	un	3,0000	30,9000
MATED-8176 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	2,1500	5,5363
			Total de materiais:	**36,4363**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	527,2000	4,0971
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	24,8900	13,5205
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	33,6300	18,2681
			Total de serviços auxiliares:	**35,8857**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48201 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12128 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|FBK: 4,5MPA)	10,3000000	un	4,0000	41,2000
MATED-8174 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	2,8800	7,4160
			Total de materiais:	**48,6160**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	527,2000	6,3733
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,8900	14,0405
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
			Total de serviços auxiliares:	**39,3846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48202 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12145 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|FBK: 4,5MPA)	10,3000000	un	5,4000	55,6200
MATED-8175 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	3,4900	8,9868
			Total de materiais:	**64,6068**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	527,2000	8,6495
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,8900	14,6021
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	33,6300	19,7296
			Total de serviços auxiliares:	**42,9812**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48203 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE|UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	6,0000000	Kg	0,7300	4,3800
MATED-11318 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 100MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	15,1800	86,0200
			Total de materiais:	**90,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	24,8900	3,8026
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	33,6300	10,2758
			Total de serviços auxiliares:	**14,0784**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48204 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 15CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE|UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	12,0000000	Kg	0,7300	8,7600
MATED-11316 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 150MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	21,9700	124,4967
			Total de materiais:	**133,2567**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	24,8900	4,3459
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	33,6300	11,7438
			Total de serviços auxiliares:	**16,0897**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48205 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 20CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE|UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	15,0000000	Kg	0,7300	10,9500
MATED-11317 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 200MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	33,4400	189,4933
			Total de materiais:	**200,4433**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,8900	5,0702
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,6300	13,7011
			Total de serviços auxiliares:	**18,7713**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **219,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48206 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12179 COBOGÓ CERÂMICO (MODELO: VARIADOS| ALTURA: 18CM*|COMPRIMENTO: 18CM*|ESPESSURA: 7CM *)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	29,0858726	un	5,2000	151,2465
			Total de materiais:	**151,2465**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0075332	m3	527,2000	3,9715
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	24,8900	12,5880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0114942	hora	33,6300	34,0165
			Total de serviços auxiliares:	**50,5760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **201,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48208 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12181 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO|TIPO: VENEZIANA|ALTURA: 20CM| COMPRIMENTO: 40CM|ESPESSURA: 10CM)	13,1250000	un	20,1597	264,5961
			Total de materiais:	**264,5961**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077438	m3	527,2000	4,0825
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	24,8900	12,7641
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0256410	hora	33,6300	34,4923
			Total de serviços auxiliares:	**51,3389**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **315,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48209 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,7800	7,0020
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	10,5700	24,3110
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	12,6600	26,5860
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3200	0,9600
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1500	2,9050
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0600	1,3200
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,2900	0,5800
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,5400	0,4540
			Total de materiais:	**64,3380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8900	6,2225
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1500	8,5375
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,0500	7,7625
			Total de serviços auxiliares:	**22,5225**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48210 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,7800	7,0020
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	10,5700	24,3110
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	12,6600	13,2930
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3200	0,9600
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1500	2,9050
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0600	1,3200
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,2900	0,5800
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,5400	0,4540
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU]|COR: VERDE|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 12[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	20,1400	21,1470
			Total de materiais:	**72,1920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8900	6,2225
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1500	8,5375
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,0500	7,7625
			Total de serviços auxiliares:	**22,5225**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48211 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,7800	7,0020
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	10,5700	24,3110
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3200	0,9600
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1500	2,9050
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0600	1,3200
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,2900	0,5800
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,5400	0,4540
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU]|COR: VERDE|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 12[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	20,1400	42,2940
			Total de materiais:	**80,0460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8900	6,2225
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1500	8,5375
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,0500	7,7625
			Total de serviços auxiliares:	**22,5225**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48212 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48200 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	72,3200	72,3200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	13,6300	74,8287
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	628,8000	33,3748
			Total de serviços auxiliares:	**180,5235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **180,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48213 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48201 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	88,0000	88,0000
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	13,6300	74,8287
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	628,8000	61,1822
			Total de serviços auxiliares:	**224,0109**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 224,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48214 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48202 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	107,5900	107,5900
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	13,6300	74,8287
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	628,8000	88,9941
			Total de serviços auxiliares:	**271,4128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 271,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48215 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48200 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	72,3200	72,3200
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	628,8000	33,3748
			Total de serviços auxiliares:	**105,6948**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48216 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48201 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	88,0000	88,0000
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	628,8000	61,1822
			Total de serviços auxiliares:	**149,1822**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48217 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48202 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	107,5900	107,5900
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	628,8000	88,9941
			Total de serviços auxiliares:	**196,5841**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **196,58**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48218 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48200 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	72,3200	72,3200
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	636,8400	33,8015
			Total de serviços auxiliares:	**106,1215**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48219 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48201 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	88,0000	88,0000
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	636,8400	61,9645
			Total de serviços auxiliares:	**149,9645**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48220 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48202 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	107,5900	107,5900
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	636,8400	90,1320
			Total de serviços auxiliares:	**197,7220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **197,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48221 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 5,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 18/21|COMPRIMENTO : 235MM*|LARGURA: 110MM*|ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	35,7142857	un	2,5000	89,2857
			Total de materiais:	**89,2857**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085704	m3	527,2000	4,5183
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4498977	hora	24,8900	11,1980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8997955	hora	33,6300	30,2601
			Total de serviços auxiliares:	**45,9764**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48222 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 11CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 18/21|COMPRIMENTO : 235MM*|LARGURA: 110MM*|ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	65,9340659	un	2,5000	164,8352
			Total de materiais:	**164,8352**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0255530	m3	527,2000	13,4715
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6010929	hora	24,8900	14,9612
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2021858	hora	33,6300	40,4295
			Total de serviços auxiliares:	**68,8622**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48224 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 18/21|COMPRIMENTO : 235MM*|LARGURA: 110MM*|ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	134,6153846	un	2,5000	336,5385
			Total de materiais:	**336,5385**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0636709	m3	527,2000	33,5673
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8527132	hora	24,8900	21,2240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7054264	hora	33,6300	57,3535
			Total de serviços auxiliares:	**112,1448**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **448,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48226 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,4545455	un	1,2800	58,1818
			Total de materiais:	**58,1818**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0079750	m3	527,2000	4,2044
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**46,4398**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48227 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	1,2800	106,6667
			Total de materiais:	**106,6667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	527,2000	12,2653
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**60,5343**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48228 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	1,2800	203,6364
			Total de materiais:	**203,6364**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	527,2000	29,3440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7051282	hora	24,8900	17,5506
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4102564	hora	33,6300	47,4269
			Total de serviços auxiliares:	**94,3215**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	1,2800	106,6667
			Total de materiais:	**106,6667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	527,2000	12,2653
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	24,8900	14,0405
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	33,6300	37,9415
			Total de serviços auxiliares:	**64,2473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **170,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48230 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	1,2800	203,6364
			Total de materiais:	**203,6364**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	527,2000	29,3440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7801418	hora	24,8900	19,4177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5602837	hora	33,6300	52,4723
			Total de serviços auxiliares:	**101,2340**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **304,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48231 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12364 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 8|LARGURA: 9CM| COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,8000	31,5000
			Total de materiais:	**31,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0091080	m3	527,2000	4,8017
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8900	8,2967
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	33,6300	22,4200
			Total de serviços auxiliares:	**35,5184**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48232 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 12|LARGURA: 14CM| COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	2,2000	38,5000
			Total de materiais:	**38,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0141680	m3	527,2000	7,4694
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3594771	hora	24,8900	8,9474
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	33,6300	24,1784
			Total de serviços auxiliares:	**40,5952**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48233 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 12|LARGURA: 14CM| COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	23,3333333	un	2,2000	51,3333
			Total de materiais:	**51,3333**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0325163	m3	527,2000	17,1426
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8900	9,6067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,6300	25,9600
			Total de serviços auxiliares:	**52,7093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48234 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO (19X19)CM, ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1445000	Kg	8,3000	9,4994
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: BLOCOS DE VIDRO|CARACTERÍSTICA: ASSENTA E REJUNTA SIMULTANEAMENTE)	18,9000000	Kg	2,6300	49,7070
MATED-12371 ESPAÇADOR PARA BLOCOS DE VIDRO (MATERIAL: POLIPROPILENO|ESPESSURA JUNTA: 10MM)	25,0000000	un	1,1100	27,7500
MATED-12383 BLOCO DE VIDRO (TONALIDADE: INCOLOR| TIPO: ONDULADO|LARGURA: 190MM|ALTURA: 190MM| ESPESSURA: 80MM)	25,0000000	un	29,0000	725,0000
			Total de materiais:	**811,9564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
			Total de serviços auxiliares:	**143,0489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 955,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48235 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO, BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO CAPELA, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11319 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO| TIPO: CAPELA|ALTURA*: 10CM|COMPRIMENTO: 20CM| LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	42,8700	1.993,9535
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: BLOCOS DE VIDRO|CARACTERÍSTICA: ASSENTA E REJUNTA SIMULTANEAMENTE)	15,7500000	Kg	2,6300	41,4225
			Total de materiais:	**2.035,3760**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
			Total de serviços auxiliares:	**143,0489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.178,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48236 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO, BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO RIO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11320 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO| TIPO: RIO|ALTURA*: 10CM|COMPRIMENTO: 20CM| LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	50,7400	2.360,0000
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: BLOCOS DE VIDRO|CARACTERÍSTICA: ASSENTA E REJUNTA SIMULTANEAMENTE)	15,7500000	Kg	2,6300	41,4225
			Total de materiais:	**2.401,4225**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
			Total de serviços auxiliares:	**143,0489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.544,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48243 - CONDUTOR/DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/ DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: mxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11214 DUTO DE ENTULHO (MATERIAL: POLIETILENO|COMPRIMENTO: 100CM|DIÂMETRO INTERNO*: 38-60CM|PESO*: 5,6KG|ACESSÓRIOS E SUPORTES: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mxmês	45,0000	45,0000
			Total de materiais:	**45,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
			Total de serviços auxiliares:	**5,2150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48245 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ /GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1500000	m2	52,6000	7,8900
			Total de materiais:	**7,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	27,0400	3,9137
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	24,8900	3,6025
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	31,0500	5,9921
			Total de serviços auxiliares:	**13,5083**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48246 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	24,8900	4,8033
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	31,0500	5,9921
			Total de serviços auxiliares:	**10,7954**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48248 - TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM|LARGURA: 3, 00 M)	1,2075000	m2	3,6200	4,3712
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0014483	Kg	25,8700	0,0375
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	m	7,6000	0,3800
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0350000	m	4,0000	0,1400
MATED-28545 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA PITÃO|MATERIAL: AÇO CARBONO|DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4"|DIÂMETRO DO FURO: 3/8"[10MM])	0,1333333	un	2,7800	0,3707
MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA|DIÂMETRO: 12MM|TIPO: CORDA TRANÇADA|APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	0,0857500	m	3,8000	0,3259
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON| COMPRIMENTO: 150MM|LARGURA*: 3,6MM|COR: PRETA)	2,1000000	un	0,1600	0,3360
			Total de materiais:	**5,9613**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,8900	2,2816
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	32,9000	3,0158
			Total de serviços auxiliares:	**5,2974**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48249 - TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM|LARGURA: 3, 00 M)	1,2075000	m2	3,6200	4,3712
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0113400	Kg	25,9100	0,2938
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON| COMPRIMENTO: 150MM|LARGURA*: 3,6MM|COR: PRETA)	4,2000000	un	0,1600	0,6720
			Total de materiais:	**5,3370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,8900	1,8253
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	32,9000	2,4127
			Total de serviços auxiliares:	**4,2380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48252 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12943 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)	1,0000000	un	105,5900	105,5900
			Total de materiais:	**105,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,1200	34,1200
			Total de serviços auxiliares:	**62,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **167,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48253 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175 PSI Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12942 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 125-175PSI)	1,0000000	un	106,6800	106,6800
			Total de materiais:	**106,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,1200	34,1200
			Total de serviços auxiliares:	**62,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **168,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48254 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1/2" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12972 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	46,2100	46,2100
			Total de materiais:	**46,2100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **76,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48255 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12971 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	60,5800	60,5800
			Total de materiais:	**60,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **90,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48256 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12970 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	66,5400	66,5400
			Total de materiais:	**66,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **96,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48257 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12969 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/4"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	102,0300	102,0300
			Total de materiais:	**102,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **132,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48258 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12968 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/2"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	131,7700	131,7700
			Total de materiais:	**131,7700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **161,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48259 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12967 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	197,0400	197,0400
			Total de materiais:	**197,0400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **227,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48274 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12964 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	39,7500	39,7500
			Total de materiais:	**39,8284**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **75,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48275 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12963 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	53,0300	53,0300
			Total de materiais:	**53,1084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48276 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12962 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1"| CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	73,9800	73,9800
			Total de materiais:	**74,0584**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **110,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48277 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1 /4" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12961 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1 /4"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	109,8000	109,8000
			Total de materiais:	**109,8784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **145,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48278 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1 /2" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12960 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1 /2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	189,7100	189,7100
			Total de materiais:	**189,7884**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	27,0300	18,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	33,0000	23,1000
			Total de serviços auxiliares:	**42,0210**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **231,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48279 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12959 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2"| CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	324,0000	324,0000
			Total de materiais:	**324,0784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	27,0300	18,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	33,0000	23,1000
			Total de serviços auxiliares:	**42,0210**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **366,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48280 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1 /2" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12958 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2.1 /2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	536,4800	536,4800
			Total de materiais:	**536,5584**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	27,0300	21,6240
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,0000	26,4000
			Total de serviços auxiliares:	**48,0240**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **584,58**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48281 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12957 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	80,8700	80,8700
			Total de materiais:	**80,9484**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	27,0300	4,0545
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,0000	4,9500
			Total de serviços auxiliares:	**9,0045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48282 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12956 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	75,9600	75,9600
			Total de materiais:	**76,0384**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	27,0300	5,4060
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,0000	6,6000
			Total de serviços auxiliares:	**12,0060**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **88,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48283 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12955 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	101,6200	101,6200
			Total de materiais:	**101,6984**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0300	6,7575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	33,0000	8,2500
			Total de serviços auxiliares:	**15,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **116,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48284 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12954 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1.1/4"| CLASSE: PN16)	1,0000000	un	158,9100	158,9100
			Total de materiais:	**158,9884**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **195,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48285 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12953 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1.1/2"| CLASSE: PN16)	1,0000000	un	170,4800	170,4800
			Total de materiais:	**170,5584**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	27,0300	18,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	33,0000	23,1000
			Total de serviços auxiliares:	**42,0210**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **212,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48286 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12952 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 2"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	278,8300	278,8300
			Total de materiais:	**278,9084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	27,0300	18,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	33,0000	23,1000
			Total de serviços auxiliares:	**42,0210**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **320,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48287 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12951 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 2.1/2"| CLASSE: PN16)	1,0000000	un	470,0700	470,0700
			Total de materiais:	**470,1484**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	27,0300	21,6240
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,0000	26,4000
			Total de serviços auxiliares:	**48,0240**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **518,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48295 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	7,7000	2,9645
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	7,7500	2,1313
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,0600	1,7732
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	7,2400	1,5928
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**9,1498**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48296 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	7,3400	6,4592
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"] |MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,7800	1,6419
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50|BITOLA: 25MM[1"]| MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,9600	0,3287
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	2,0900	0,5518
			Total de materiais:	**9,5666**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48297 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg	8,3000	0,1826
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM| MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg	8,3500	9,0013
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,3900	0,1030
			Total de materiais:	**9,8719**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48298 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	Kg	7,3400	0,9689
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	Kg	7,7000	1,9481
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM|MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	Kg	8,3000	0,0913
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	Kg	8,3500	1,2859
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,5000	0,5850
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	Kg	7,7500	1,6198
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	Kg	8,0600	1,3299
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	Kg	7,2400	1,1150
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	Kg	8,7800	0,1932
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,3900	0,0874
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	un	2,0900	0,0836
			Total de materiais:	**9,3081**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	27,4500	1,2581
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,3800	3,0598
			Total de serviços auxiliares:	**4,3179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48301 - ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	185,0000	224,8675
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	243,0000000	Kg	1,3900	337,7700
			Total de materiais:	**562,6375**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	24,8900	199,1200
			Total de serviços auxiliares:	**199,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 761,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48302 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672

Total de equipamentos: **2,5672**

Produção da Equipe 2,00000 — **Custo Horário da Execução** 2,5672 — **Custo Unitário da Execução** 1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7200	349,9200

Total de materiais: **574,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990

Total de serviços auxiliares: **151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **727,36**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48303 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,0000000	Kg	0,7200	262,8000
		Total de materiais:		**487,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **640,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48304 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672

Total de equipamentos: **2,5672**

Produção da Equipe 2,00000 — **Custo Horário da Execução** 2,5672 — **Custo Unitário da Execução** 1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	292,0000000	Kg	0,7200	210,2400

Total de materiais: **435,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990

Total de serviços auxiliares: **151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **587,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48305 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672

Total de equipamentos: **2,5672**

Produção da Equipe 2,00000 — **Custo Horário da Execução** 2,5672 — **Custo Unitário da Execução** 1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	243,0000000	Kg	0,7200	174,9600

Total de materiais: **399,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990

Total de serviços auxiliares: **151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **552,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48306 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	208,0000000	Kg	0,7200	149,7600
		Total de materiais:		**374,7200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **527,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48307 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	0,9000	0,1000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,4131

Total de equipamentos: **2,4131**

Produção da Equipe 2,00000 — **Custo Horário da Execução** 2,4131 — **Custo Unitário da Execução** 1,2066

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	185,0000	224,8675
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	182,0000000	Kg	1,3900	252,9800
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	182,0000000	Kg	0,7200	131,0400

Total de materiais: **608,8875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990

Total de serviços auxiliares: **151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **761,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48308 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672

Total de equipamentos: **2,5672**

Custo Horário da Execução 2,5672
Produção da Equipe 2,00000 **Custo Unitário da Execução** 1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	162,0000000	Kg	1,3900	225,1800
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	162,0000000	Kg	0,7200	116,6400

Total de materiais: **566,7800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990

Total de serviços auxiliares: **151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **719,26**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48309 - BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,1000000	Kg	19,5000	1,9500
			Total de materiais:	**1,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32883 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO (DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0700000	m3	812,9400	56,9058
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014000	m3	727,3600	1,0183
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	131,2200	9,1854
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	83,1600	138,8772
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
			Total de serviços auxiliares:	**323,0267**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **324,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	3,26790	**Custo Unitário da Execução**	0,7856

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5840000	m3	185,0000	108,0400
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2736000	m3	152,3040	41,6704
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6384000	m3	153,1080	97,7441
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	160,0000000	Kg	0,7200	115,2000
		Total de materiais:		**362,6545**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **496,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48311 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	3,26790	**Custo Unitário da Execução**	0,7856

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,2805103	m3	185,0000	51,8944
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,5653401	m3	152,3040	86,1036
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	233,3100000	Kg	0,7200	167,9832
			Total de materiais:	**305,9812**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
			Total de serviços auxiliares:	**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **440,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48312 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9600000	m3	185,0000	177,6000
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,3040	31,9838
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	153,1080	96,4580
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	229,0000000	Kg	0,7200	164,8800
		Total de materiais:		**470,9218**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 608,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48313 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	185,0000	172,0500
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,3040	31,9838
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	153,1080	96,4580
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	241,0000000	Kg	0,7200	173,5200
		Total de materiais:		**474,0118**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **611,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	185,0000	172,0500
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,3040	31,9838
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	153,1080	96,4580
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	268,0000000	Kg	0,7200	192,9600
		Total de materiais:		**493,4518**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **631,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48315 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9230000	m3	185,0000	170,7550
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,3040	31,8315
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	153,1080	95,9987
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7200	201,6000
		Total de materiais:		**500,1852**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **637,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48316 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9000000	m3	185,0000	166,5000
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,3040	31,9838
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	153,1080	96,4580
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	304,0000000	Kg	0,7200	218,8800
		Total de materiais:		**513,8218**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 651,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48317 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8900000	m3	185,0000	164,6500
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,3040	31,9838
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	153,1080	96,4580
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	320,0000000	Kg	0,7200	230,4000
		Total de materiais:		**523,4918**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **661,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48318 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8700000	m3	185,0000	160,9500
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,3040	31,9838
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	153,1080	96,4580
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7200	251,2800
		Total de materiais:		**540,6718**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **678,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48319 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9290000	m3	185,0000	171,8650
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,3040	31,8315
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	153,1080	95,9987
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	396,0000000	Kg	0,7200	285,1200
			Total de materiais:	**584,8152**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
			Total de serviços auxiliares:	**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **722,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48320 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7870000	m3	185,0000	145,5950
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,3040	31,8315
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	153,1080	95,9987
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	448,0000000	Kg	0,7200	322,5600
		Total de materiais:		**595,9852**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **733,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48321 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7390000	m3	185,0000	136,7150
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,3040	31,8315
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	153,1080	95,9987
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	507,0000000	Kg	0,7200	365,0400
		Total de materiais:		**629,5852**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **767,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48322 - LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	637,9200	51,0336
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	131,2200	10,4976
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,6300	6,7260
		Total de serviços auxiliares:		**68,2572**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48323 - LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	13,6300	65,4240
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	784,2100	62,7368
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	73,6600	73,6600
			Total de serviços auxiliares:	**201,8208**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,82

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48324 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23071 VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG|POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW|COMBUSTÍVEL: GASOLINA| REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,5856	0,8137	1,0000000	9,5856
				Total de equipamentos:		**9,5856**

		Custo Horário da Execução	9,5856
Produção da Equipe	9,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,0651

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,8900	74,6700
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6500000	hora	33,6300	55,4895
		Total de serviços auxiliares:		**130,1595**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48326 - APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES — Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
			Total de serviços auxiliares:	**37,3350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48328 - LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	3,7000	1,8500
			Total de materiais:	**1,8500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
			Total de serviços auxiliares:	**12,4450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48329 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l	32,7800	0,1640
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un	3,7000	0,2803
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l	46,0900	1,2299
			Total de materiais:	**1,6742**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	29,4200	4,3585
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	35,3600	5,2385
			Total de serviços auxiliares:	**9,5970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48330 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	13,6300	65,4240
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	727,3600	2,1821
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	784,2100	62,7368
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	73,6600	73,6600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,8900	22,4010
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	33,6300	57,1710
		Total de serviços auxiliares:		**283,5749**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **283,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48331 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,8900000	Kg	13,6300	39,3907
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	727,3600	2,1821
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	637,9200	31,8960
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	131,2200	6,5610
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,1000000	m2	71,9900	79,1890
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,8900	22,4010
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	33,6300	57,1710
		Total de serviços auxiliares:		**238,7908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48332 - PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,3270000	Kg	14,1900	4,6401
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0720000	m2	71,9900	5,1833
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0160000	m3	587,6200	9,4019
			Total de serviços auxiliares:	**19,2253**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48334 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 8CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	13,6300	20,0361
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	131,2200	3,1493
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0240000	m3	784,2100	18,8210
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m2	73,6600	7,3660
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	4,0500	1,7010
		Total de serviços auxiliares:		**51,0734**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,07**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48335 - ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6100000	m3	185,0000	112,8500
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	330,0000000	Kg	0,7200	237,6000
MATED-13091 VERMICULITA EXPANDIDA	0,7300000	m3	1.004,5000	733,2850
		Total de materiais:		**1.083,7350**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.236,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48336 - VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	13,6300	817,8000
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	651,5500	651,5500
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,1653000	m2	71,9900	947,7699
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**2.580,3899**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.580,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48337 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO EM CONSOLE DE CANTONEIRA, ESP. 1/8" OU 3, 17MM, INCLUSIVE CUBA E RODABANCA/FRONTÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26887 CONSOLE DE MÃO FRANCESA EM AÇO PARA BANCADA INOX/CONCRETO, COMPRIMENTO DE 60CM, ALTURA DE 40CM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,7316017	un	37,5700	65,0563
ED-26888 BANCADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 1,20MM (USG-18), COM ACABAMENTO POLIDO, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, INCLUSIVE CUBA, RODABANCA/FRONTÃO E POLIMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.508,2700	1.508,2700
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013853	m3	727,3600	1,0076
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	33,6300	164,4133
		Total de serviços auxiliares:		**1.799,5894**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.799,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48340 - BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL, ESP. 4CM, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/ FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,7931667	Kg	1,7000	1,3484
			Total de materiais:	**1,3484**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21860 BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL , ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO, TESTEIRA/FAIXA E FURO EM BANCADA, EXCLUSIVE RODABANCADA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	140,2800	140,2800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
			Total de serviços auxiliares:	**283,3289**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **284,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48341 - BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, INCLUSIVE TESTEIRA/FAIXA E FURO EM BANCADA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0891368	Kg	44,8800	4,0005
			Total de materiais:	**4,0005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,5107937	m	25,2100	38,0871
ED-21860 BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL , ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO, TESTEIRA/FAIXA E FURO EM BANCADA, EXCLUSIVE RODABANCADA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	140,2800	140,2800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
			Total de serviços auxiliares:	**321,4160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 325,42

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48342 - FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20776 FURO DE BOJO EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	1,6000000	m	86,3100	138,0960
			Total de serviços auxiliares:	**138,0960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48347 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2856000	Kg	1,7000	0,4855
			Total de materiais:	**0,4855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,7600	1,7600
ED-21626 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	38,3300	38,3300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,0200	6,4203
			Total de serviços auxiliares:	**48,7919**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48348 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4080000	Kg	1,7000	0,6936
			Total de materiais:	**0,6936**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,7600	1,7600
ED-21627 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	46,7300	46,7300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,0200	6,4203
			Total de serviços auxiliares:	**57,1919**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48349 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2856000	Kg	1,7000	0,4855
			Total de materiais:	**0,4855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,7600	1,7600
ED-21885 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	39,2400	39,2400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,0200	6,4203
			Total de serviços auxiliares:	**49,7019**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48350 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4080000	Kg	1,7000	0,6936
			Total de materiais:	**0,6936**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,7600	1,7600
ED-21886 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	48,0300	48,0300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,0200	6,4203
			Total de serviços auxiliares:	**58,4919**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48353 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48224 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,1600000	m2	448,6800	71,7888
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	640,2400	1,0244
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,4000000	m2	201,8200	80,7280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	24,8900	44,8020
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	33,6300	60,5340
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9000000	m2	20,4800	18,4320
			Total de serviços auxiliares:	**277,3092**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **277,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48354 - BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM — Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4000000	Kg	13,6300	19,0820
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0240000	m3	637,9200	15,3101
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	131,2200	3,1493
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7600000	m2	83,1600	63,2016
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0600000	hora	24,8900	26,3834
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	33,6300	53,8080
		Total de serviços auxiliares:		**180,9344**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48355 - BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13029 BANCO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 52X30CM)	1,0000000	un	145,0000	145,0000
			Total de materiais:	**145,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0012500	m3	727,3600	0,9092
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	24,8900	5,8243
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	33,6300	7,8694
			Total de serviços auxiliares:	**14,6029**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **159,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48359 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4995 MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDA|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 90X200CM)	1,0000000	un	830,0000	830,0000
MATED-4999 BANCO EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 32X200CM)	2,0000000	un	410,0000	820,0000
			Total de materiais:	**1.650,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	640,2400	12,8048
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
			Total de serviços auxiliares:	**129,8448**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.779,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48360 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12801 CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO DA MESA*: 90CM|ALTURA DA MESA*: 87CM|DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM|ALTURA DO BANCO*: 52CM|QUANTIDADE DE BANCOS: 4|APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	cj	850,0000	850,0000
			Total de materiais:	**850,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1350000	m3	637,9200	86,1192
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1350000	m3	131,2200	17,7147
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1350000	m3	84,9000	11,4615
			Total de serviços auxiliares:	**232,3354**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.082,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48361 - ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11973 ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 6MM2| QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	69,7000	69,7000
			Total de materiais:	**69,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
			Total de serviços auxiliares:	**11,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48362 - ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 16MM2, CONTENDO 500 UNIDADES , INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11974 ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 16MM2| QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG4/9 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	99,3900	99,3900
			Total de materiais:	**99,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
			Total de serviços auxiliares:	**11,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48363 - CABO COAXIAL, SÉRIE RG-59, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU COM BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 67%, COM IMPEDÂNCIA DE 75OHM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11781 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59|DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM| IMPEDÂNCIA: 75OHM|MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU| BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO|PERCENTUAL DE MALHA: 67%|NÚMERO DE CONDUTOR: 1|MASSA LINEAR*: 0,015KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	1,3900	1,4178
			Total de materiais:	**1,4178**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	28,0400	3,0844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	34,1200	3,7532
			Total de serviços auxiliares:	**6,8376**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48364 - CABO COAXIAL, SÉRIE RG-59, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU COM BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 97%, COM IMPEDÂNCIA DE 75OHM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12103 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59|DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM| IMPEDÂNCIA: 75OHM|MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU| BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO|PERCENTUAL DE MALHA: 97%|NÚMERO DE CONDUTOR: 1|MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	1,8400	1,8400
			Total de materiais:	**1,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	28,0400	3,0844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	34,1200	3,7532
			Total de serviços auxiliares:	**6,8376**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48368 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11028 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	1,0000000	un	15,7232	15,7232
			Total de materiais:	**15,7232**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48371 - ESTABILIZADOR COM TENSÃO DE ENTRADA COM FAIXA DE 80V ATÉ 150V, FREQUÊNCIA 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA 110V COM POTÊNCIA MÁXIMA 5KVA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11751 ESTABILIZADOR (TENSÃO DE ENTRADA: 80V~150V|FREQUÊNCIA: 50/60HZ|TENSAO DE SAÍDA: 110V |POTÊNCIA MÁXIMA: 5KVA)	1,0000000	un	2.095,2000	2.095,2000

Total de materiais: **2.095,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.095,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48372 - PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12101 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45| CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A |COMPRIMENTO: 3M)	1,0000000	un	37,0900	37,0900
			Total de materiais:	**37,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	28,0400	1,4020
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	34,1200	1,7060
			Total de serviços auxiliares:	**3,1080**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48373 - PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12105 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 1U| LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]| APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	647,5200	647,5200
			Total de materiais:	**647,5200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	28,0400	224,3200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	34,1200	272,9600
			Total de serviços auxiliares:	**497,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.144,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48374 - PATCH PANEL QUARENTA E OITO (48) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12106 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 48|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 2U| LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 3,50"[88,90MM OU 2U]| APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	1.404,1000	1.404,1000
			Total de materiais:	**1.404,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	28,0400	224,3200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	34,1200	272,9600
			Total de serviços auxiliares:	**497,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.901,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48375 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12107 RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE : 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	1,0000000	un	98,9000	98,9000
			Total de materiais:	**98,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	28,0400	2,5703
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	34,1200	6,2553
			Total de serviços auxiliares:	**8,8256**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **107,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48376 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12109 GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4|UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482, 60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDOR/RACK DE REDE)	1,0000000	un	395,9000	395,9000
			Total de materiais:	**395,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,1200	34,1200
			Total de serviços auxiliares:	**62,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **458,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48377 - ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12110 ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44, 45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	34,1100	34,1100
			Total de materiais:	**34,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,1200	34,1200
			Total de serviços auxiliares:	**62,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48378 - TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12111 TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U| LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]| APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	14,5000	14,5000
			Total de materiais:	**14,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	34,1200	3,4120
			Total de serviços auxiliares:	**6,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48383 - CAIXA PARA CANALETA COM TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E) PARA SISTEMA "X", TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12097 TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA| CONECTOR: RJ45|APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE|LINHA: SOBREPOR|CAIXA: NÃO INCLUSO|PLACA: INCLUSO|SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	26,3800	26,3800
MATED-12098 CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE|LINHA: SOBREPOR|DIMENSÃO: 4"X2" [115MMX72MM]| ESPESSURA: 41MM|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,9000	5,9000
			Total de materiais:	**32,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	28,0400	19,6280
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	34,1200	23,8840
			Total de serviços auxiliares:	**43,5120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48384 - CERCA DE MOURÃO H = 2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20 M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1, 60MM[BWG16]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF| TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0, 0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,1000000	m	0,8600	6,1060
MATED-12839 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: RETO PARA 11 FIOS| ALTURA MÍNIMA*: 250CM|MÁXIMA*: 280CM|PESO*: 55KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	70,0000	2,8000
MATED-12841 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: RETO PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 260CM|MÁXIMA*: 270CM|PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	72,8000	33,4880
			Total de materiais:	**42,3940**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
			Total de serviços auxiliares:	**29,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48385 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,20 M E 7 + 4 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1, 60MM[BWG16]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF| TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0, 0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,1000000	m	0,8600	9,5460
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA*: 330CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	85,0000	39,1000
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 300CM|MÁXIMA*: 320CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	92,0000	3,6800
			Total de materiais:	**52,3260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
			Total de serviços auxiliares:	**41,7050**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48386 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2, 76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	2,1500000	m2	34,8200	74,8630
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1, 60MM[BWG16]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF| TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0, 0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,1000000	m	0,8600	2,6660
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA*: 330CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	85,0000	34,0000
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 300CM|MÁXIMA*: 320CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0200000	un	92,0000	1,8400
MATED-12852 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM|MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	0,2000000	Kg	17,8200	3,5640
			Total de materiais:	**116,9330**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1900000	m3	637,9200	121,2048
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1900000	m3	131,2200	24,9318
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	24,8900	39,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,6300	26,9040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	84,9000	16,9800
			Total de serviços auxiliares:	**229,8446**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **346,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48390 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12089 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 9CM| COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	3,6400	9,3730
			Total de materiais:	**9,3730**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014766	m3	527,2000	0,7785
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	24,8900	2,4666
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	33,6300	6,6654
			Total de serviços auxiliares:	**9,9105**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48391 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12080 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 14CM| COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,2000	10,8150
			Total de materiais:	**10,8150**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	527,2000	1,2109
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	24,8900	2,6842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	33,6300	7,2535
			Total de serviços auxiliares:	**11,1486**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48392 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12597 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	5,7600	14,8320
			Total de materiais:	**14,8320**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0031172	m3	527,2000	1,6434
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
			Total de serviços auxiliares:	**12,9062**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48394 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12087 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "J"|DIMENSÃO: (14X19X19X31)CM|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 19CM| ALTURA ABA MENOR: 19CM|ALTURA ABA MAIOR: 31CM| FBK: 4,5MPA)	5,1500000	un	3,4400	17,7160
			Total de materiais:	**17,7160**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	527,2000	1,2109
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	24,8900	2,9440
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	33,6300	7,9555
			Total de serviços auxiliares:	**12,1104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48397 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8341 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE (CONTEÚDO: 500 ML)	0,1428571	un	20,9900	2,9986
			Total de materiais:	**2,9986**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**4,9324**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48400 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11372 TELHA CERÂMICA DE CUMEEIRA (TIPO: COLONIAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 41X21CM)	3,0000000	un	5,7600	17,2800
			Total de materiais:	**17,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0037037	m3	719,2600	2,6639
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	27,0400	12,1680
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4900000	hora	32,5700	15,9593
			Total de serviços auxiliares:	**30,7912**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48401 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11336 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 180MM| DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	3,3100	13,2400
MATED-11371 TELHA DE FIBROCIMENTO DE CUMEEIRA (TIPO: ARTICULADA|COMPRIMENTO: 110CM|CONJUNTO: INFERIOR E SUPERIOR|ESPESSURA: 6MM)	1,0400000	un	77,7400	80,8496
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	4,0000000	un	0,2500	1,0000
			Total de materiais:	**95,0896**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	27,0400	3,2448
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	32,5700	3,9084
			Total de serviços auxiliares:	**7,1532**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48402 - CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,2500	0,3750
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	5,3900	16,1700
MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m	53,0000	54,0600
			Total de materiais:	**70,6050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	27,0400	5,4080
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	32,5700	6,5140
			Total de serviços auxiliares:	**11,9220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48403 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM| DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	3,4200	6,8400
MATED-11369 CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO|LARGURA: 512MM*| COMPRIMENTO: 616MM*|REFERÊNCIA: CANALETE 49 E KALHETAO 49) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,1200000	m	75,2600	84,2912
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,2500	0,3750
			Total de materiais:	**91,5062**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	27,0400	2,7040
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	32,5700	3,2570
			Total de serviços auxiliares:	**5,9610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48404 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM| DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	3,4200	6,8400
MATED-11370 CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO|LARGURA: 935MM*| COMPRIMENTO: 1050MM*|REFERÊNCIA: CANALETE 90 E KALHETÃO 90) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,1200000	m	158,3300	177,3296
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,2500	0,3750
			Total de materiais:	**184,5446**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	27,0400	2,7040
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	32,5700	3,2570
			Total de serviços auxiliares:	**5,9610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48405 - CUMEEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,2500	0,3750
MATED-12587 CUMEEIRA ONDULADA (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	31,9800	31,9800
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	1,5000000	un	0,6000	0,9000
			Total de materiais:	**33,2550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	27,0400	5,4080
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	32,5700	6,5140
			Total de serviços auxiliares:	**11,9220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48406 - EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	719,2600	1,4385
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	24,8900	7,9648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	33,6300	10,0890
		Total de serviços auxiliares:		**19,4923**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48407 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	21,2500	42,5000
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	54,7200	36,4800
ED-48415 RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1 ,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,8571429	m	13,3100	38,0286
			Total de serviços auxiliares:	**117,0086**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48408 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	21,2500	42,5000
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	54,7200	36,4800
			Total de serviços auxiliares:	**78,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48413 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 8X8CM|TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR), INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	16,9400	1,3352
			Total de materiais:	**1,3352**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33736 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR|MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	30,8400	30,8400
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	27,0400	3,5410
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	32,5700	4,2651
			Total de serviços auxiliares:	**38,6461**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48415 - RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0051480	Kg	20,6400	0,1063
			Total de materiais:	**0,1063**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33730 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA|MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	2,8900	3,0345
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	27,0400	4,6115
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	32,5700	5,5546
			Total de serviços auxiliares:	**13,2006**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48416 - ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	0,8900	1,3350
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,2500	0,3750
MATED-11971 ESPIGÃO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA|COMPRIMENTO DA PEÇA: 180CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	36,9900	36,9900
			Total de materiais:	**38,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	27,0400	5,4080
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	32,5700	6,5140
			Total de serviços auxiliares:	**11,9220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48417 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA , INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	0,8900	1,3350
MATED-11373 RUFO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA|INCLINAÇÃO: 30°|ESPESSURA: 4MM)	1,0000000	m	48,2000	48,2000
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,2500	0,3750
			Total de materiais:	**49,9100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	27,0400	5,4080
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	32,5700	6,5140
			Total de serviços auxiliares:	**11,9220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48418 - RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA VEGETAL TRADICIONAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,2500	0,3750
MATED-12588 RUFO DE POLIETILENO (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	63,3033	63,3033
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	1,5000000	un	0,6000	0,9000
			Total de materiais:	**64,5783**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	27,0400	5,4080
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	32,5700	6,5140
			Total de serviços auxiliares:	**11,9220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48419 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11374 TELHA CERÂMICA (TIPO: FRANCESA| MEDIDAS REFERENCIAIS: 40X24CM)	16,0000000	un	4,0000	64,0000
			Total de materiais:	**64,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0400	27,0400
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	32,5700	16,2850
			Total de serviços auxiliares:	**43,3250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48420 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11375 TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA|MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	24,0000000	un	2,0000	48,0000
			Total de materiais:	**48,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	27,0400	40,5600
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	32,5700	24,4275
			Total de serviços auxiliares:	**64,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48421 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11376 TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL| MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X18X14CM)	26,0000000	un	3,0000	78,0000
			Total de materiais:	**78,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	27,0400	40,5600
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	32,5700	24,4275
			Total de serviços auxiliares:	**64,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,99

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48423 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,8900	1,2638
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,2500	0,3550
MATED-12552 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 5MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	32,0100	36,8115
			Total de materiais:	**38,4303**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	27,0400	5,9488
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	32,5700	7,1654
			Total de serviços auxiliares:	**13,1142**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48424 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,8900	1,2638
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	35,6300	40,9745
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,2500	0,3550
			Total de materiais:	**42,5933**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	27,0400	5,9488
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	32,5700	7,1654
			Total de serviços auxiliares:	**13,1142**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48425 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,8900	1,2638
MATED-11367 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 1020MM *|LARGURA NOMINAL: 1064MM*|VÃO LIVRE: 4,46M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	54,7800	62,9970
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,2500	0,3550
			Total de materiais:	**64,6158**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0400	6,7600
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	32,5700	8,1425
			Total de serviços auxiliares:	**14,9025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48426 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM| DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	3,4200	2,0862
MATED-11365 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 490MM| LARGURA NOMINAL: 521MM|VÃO LIVRE: 5,50M|PESO MÉDIO APROXIMADO: 22,20KG/M2)	1,1200000	m2	146,9200	164,5504
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,2500	0,1525
MATED-12443 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA DA TELHA: 49CM[CANALETE 49 OU KALHETA])	0,6100000	un	7,7000	4,6970
			Total de materiais:	**171,4861**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	27,0400	24,3360
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	32,5700	9,7710
			Total de serviços auxiliares:	**34,1070**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48427 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM| DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	3,4200	2,0862
MATED-11366 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 900MM| LARGURA NOMINAL: 1008MM|VÃO LIVRE: 6,50M|PESO MÉDIO APROXIMADO: 18,16KG/M2)	1,1200000	m2	141,7800	158,7936
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,2500	0,1525
MATED-11378 FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| LARGURA DA TELHA: 90CM[CANALETE 90 OU KALHETÃO])	0,6100000	un	3,9900	2,4339
			Total de materiais:	**163,4662**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	27,0400	24,3360
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	32,5700	9,7710
			Total de serviços auxiliares:	**34,1070**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 197,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48428 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,2500	0,1525
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	5,3900	16,1700
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	43,0300	51,6360
			Total de materiais:	**67,9585**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,0500	12,4200
			Total de serviços auxiliares:	**32,3320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48429 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,2500	0,1525
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	5,3900	16,1700
MATED-12553 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,43MM|ESPESSURA EPS: 30MM| ALTURA: 40MM|TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS|PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR|MATERIAL: GALVALUME)	1,2000000	m2	100,0000	120,0000
			Total de materiais:	**136,3225**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,0500	15,5250
			Total de serviços auxiliares:	**40,4150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **176,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48431 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSFICA|IMPERMEABLIZAÇÃO: BETUME|COMPRIMENTO*: 200CM|LARGURA*: 95CM| ESPESSURA: 3MM|PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	45,5000	52,3250
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	6,7500000	un	0,6000	4,0500
			Total de materiais:	**56,3750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0400	6,7600
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	32,5700	8,1425
			Total de serviços auxiliares:	**14,9025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48432 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO ACIMA DE 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSFICA|IMPERMEABLIZAÇÃO: BETUME|COMPRIMENTO*: 200CM|LARGURA*: 95CM| ESPESSURA: 3MM|PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	45,5000	52,3250
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	5,4800000	un	0,6000	3,2880
			Total de materiais:	**55,6130**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0400	6,7600
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	32,5700	8,1425
			Total de serviços auxiliares:	**14,9025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48434 - REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,8900	14,0405
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	33,6300	9,4854
			Total de serviços auxiliares:	**23,5259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48435 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333	hora	24,8900	114,0792
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
			Total de serviços auxiliares:	**129,4929**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48436 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,6666667	hora	24,8900	165,9333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	33,6300	22,4200
			Total de serviços auxiliares:	**188,3533**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48437 - REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1111111	hora	24,8900	27,6556
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	35,0200	19,4556
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	33,6300	18,6833
		Total de serviços auxiliares:		**65,7945**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48438 - REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0400	4,9573
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	32,5700	0,7464
			Total de serviços auxiliares:	**5,7037**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48439 - REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
			Total de serviços auxiliares:	**20,3891**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48440 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,6984127	hora	24,8900	316,0635
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2698412	hora	33,6300	42,7048
			Total de serviços auxiliares:	**358,7683**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48441 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,9523810	hora	24,8900	521,5048
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,6300	70,4629
		Total de serviços auxiliares:		**591,9677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 591,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48442 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,3928	0,7717	1,0000000	2,3928
				Total de equipamentos:		**2,3928**

		Custo Horário da Execução	2,3928
Produção da Equipe	0,16870	**Custo Unitário da Execução**	14,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
			Total de materiais:	**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9259259	hora	24,8900	147,4963
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5925926	hora	33,6300	19,9289
			Total de serviços auxiliares:	**167,4252**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **184,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,3928	0,7717	1,0000000	2,3928
				Total de equipamentos:		**2,3928**

		Custo Horário da Execução	2,3928
Produção da Equipe	0,10220	**Custo Unitário da Execução**	23,4129

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
		Total de materiais:		**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777777	hora	24,8900	243,3689
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	33,6300	32,8827
		Total de serviços auxiliares:		**276,2516**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48444 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	90,7227	8,3591	1,0000000	90,7227
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,0320	1,6732	1,0000000	3,0320
				Total de equipamentos:		**93,7547**

		Custo Horário da Execução	93,7547
Produção da Equipe	0,52870	**Custo Unitário da Execução**	177,3306

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
			Total de materiais:	**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8912530	hora	24,8900	47,0733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1891253	hora	33,6300	6,3603
			Total de serviços auxiliares:	**53,4336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48445 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	90,7227	8,3591	1,0000000	90,7227
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,0320	1,6732	1,0000000	3,0320
				Total de equipamentos:		**93,7547**

		Custo Horário da Execução	93,7547
Produção da Equipe	0,32040	**Custo Unitário da Execução**	292,6177

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
			Total de materiais:	**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1205674	hora	24,8900	77,6709
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	33,6300	10,4945
			Total de serviços auxiliares:	**88,1654**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **383,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48446 - REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0244444	hora	33,6300	0,8221
			Total de serviços auxiliares:	**6,9063**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48449 - REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1383648	hora	24,8900	3,4439
			Total de serviços auxiliares:	**3,4439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48452 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,8900	19,2133
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0771930	hora	33,6300	2,5960
			Total de serviços auxiliares:	**21,8093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48453 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,6300	3,5231
			Total de serviços auxiliares:	**8,7381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,74

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48454 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	27,0400	8,2622
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,5700	9,9519
			Total de serviços auxiliares:	**18,2141**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48455 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	27,0400	6,1967
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,5700	7,4640
			Total de serviços auxiliares:	**13,6607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48457 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0400	12,3933
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	32,5700	14,9279
			Total de serviços auxiliares:	**27,3212**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48458 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,8900	6,5188
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	37,1500	19,4595
			Total de serviços auxiliares:	**25,9783**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48459 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28355 REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	5,1800	5,1800
ED-48460 REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	2,5900	2,5900
			Total de serviços auxiliares:	**7,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48460 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	33,6300	0,3083
			Total de serviços auxiliares:	**2,5899**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48463 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,8900	1,8253
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**6,7577**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48464 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	24,8900	5,1416
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	33,6300	6,9470
		Total de serviços auxiliares:		**12,0886**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48465 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,6300	13,7011
			Total de serviços auxiliares:	**33,9818**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48466 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERFONE, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,8900	22,8158
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	34,1200	31,2767
			Total de serviços auxiliares:	**54,0925**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48467 - REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,0000	30,2500
			Total de serviços auxiliares:	**53,0658**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48468 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	28,0400	5,8750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	34,1200	7,1490
			Total de serviços auxiliares:	**13,0240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48469 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	28,0400	3,4271
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	34,1200	4,1702
			Total de serviços auxiliares:	**7,5973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48470 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0300	4,9555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,0000	3,0250
			Total de serviços auxiliares:	**7,9805**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48471 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO , ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8900	15,2106
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	33,0000	10,0833
			Total de serviços auxiliares:	**25,2939**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,29**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48472 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	33,6300	1,6441
			Total de serviços auxiliares:	**13,8125**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,81

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48473 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,6300	3,0828
			Total de serviços auxiliares:	**25,8986**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48474 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	28,0400	137,0844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	34,1200	166,8089
			Total de serviços auxiliares:	**303,8933**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **303,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48475 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,0000	69,1429
			Total de serviços auxiliares:	**121,2934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48476 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,8900	5,7040
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,9000	11,8708
			Total de serviços auxiliares:	**17,5748**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48478 - REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	24,8900	5,8880
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	35,0200	4,1422
			Total de serviços auxiliares:	**10,0302**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,03

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48479 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	33,6300	8,8079
			Total de serviços auxiliares:	**21,8455**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48480 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO , EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
			Total de serviços auxiliares:	**20,3891**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48481 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8900	15,2106
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	33,6300	10,2758
			Total de serviços auxiliares:	**25,4864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48482 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8900	9,6067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0385965	hora	33,6300	1,2980
			Total de serviços auxiliares:	**10,9047**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48483 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/ MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8900	16,5933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	33,6300	11,2100
			Total de serviços auxiliares:	**27,8033**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48484 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,8900	15,8719
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	33,6300	10,7226
			Total de serviços auxiliares:	**26,5945**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48485 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**30,5837**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48486 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	90,7227	8,3591	1,0000000	90,7227
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,0320	1,6732	1,0000000	3,0320
				Total de equipamentos:		**93,7547**

		Custo Horário da Execução	93,7547
Produção da Equipe	3,64090	**Custo Unitário da Execução**	25,7504

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0075000	un	62,5200	0,4689
			Total de materiais:	**0,4689**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2746567	hora	24,8900	6,8362
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0274657	hora	33,6300	0,9237
			Total de serviços auxiliares:	**7,7599**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48487 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8900	45,6317
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,6300	6,1655
			Total de serviços auxiliares:	**51,7972**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48488 - REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,9000	5,4267
			Total de serviços auxiliares:	**10,6417**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48489 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,3928	0,7717	1,0000000	2,3928
				Total de equipamentos:		**2,3928**

		Custo Horário da Execução	2,3928
Produção da Equipe	1,14540	**Custo Unitário da Execução**	2,0891

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0075000	un	62,5200	0,4689
			Total de materiais:	**0,4689**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	24,8900	21,7294
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0873016	hora	33,6300	2,9360
			Total de serviços auxiliares:	**24,6654**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48490 - REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,8900	5,7040
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,9000	11,8708
			Total de serviços auxiliares:	**17,5748**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48491 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,8900	17,4230
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	33,6300	2,3541
		Total de serviços auxiliares:		**19,7771**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48492 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	90,7227	8,3591	1,0000000	90,7227
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,0320	1,6732	1,0000000	3,0320
				Total de equipamentos:		**93,7547**

		Custo Horário da Execução	93,7547
Produção da Equipe	11,50000	**Custo Unitário da Execução**	8,1526

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0025000	un	62,5200	0,1563
			Total de materiais:	**0,1563**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0869565	hora	24,8900	2,1643
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260870	hora	33,6300	0,8773
			Total de serviços auxiliares:	**3,0416**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48493 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,8900	14,6021
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0586667	hora	33,6300	1,9730
			Total de serviços auxiliares:	**16,5751**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48494 - REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	24,8900	9,8663
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0396396	hora	33,6300	1,3331
		Total de serviços auxiliares:		**11,1994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48495 - REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	24,8900	1,5211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
			Total de serviços auxiliares:	**22,0728**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48496 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: cj

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,8900	1,8253
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	33,6300	2,4662
			Total de serviços auxiliares:	**4,2915**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48497 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	33,6300	2,7402
			Total de serviços auxiliares:	**23,0209**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48498 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8900	30,4211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	33,6300	4,1103
			Total de serviços auxiliares:	**34,5314**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48499 - REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	33,6300	1,3701
			Total de serviços auxiliares:	**11,5105**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48500 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	33,6300	1,2331
		Total de serviços auxiliares:		**10,3594**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48501 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
		Total de serviços auxiliares:		**12,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48502 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8900	15,2106
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	33,6300	10,2758
			Total de serviços auxiliares:	**25,4864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48503 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**30,5837**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48504 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMINADO MELAMÍNICO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	33,6300	1,5414
			Total de serviços auxiliares:	**12,9493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48505 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1202186	hora	24,8900	2,9922
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0120219	hora	33,6300	0,4043
			Total de serviços auxiliares:	**3,3965**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,40

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48506 - REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	27,0400	7,4828
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0276730	hora	32,5700	0,9013
			Total de serviços auxiliares:	**8,3841**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48507 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	33,6300	1,5414
			Total de serviços auxiliares:	**12,9493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48508 - REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,8900	6,2940
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	35,0200	4,4278
			Total de serviços auxiliares:	**10,7218**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48509 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0400	4,9573
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,5700	5,9712
			Total de serviços auxiliares:	**10,9285**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48510 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,0381563	hora	315,3900	12,0341
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0400	7,9317
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,5700	9,5539
			Total de serviços auxiliares:	**29,5197**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48512 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	27,0400	7,0819
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,5700	8,5302
			Total de serviços auxiliares:	**15,6121**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48514 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	27,0400	26,4391
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	32,5700	3,1846
			Total de serviços auxiliares:	**29,6237**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48515 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	33,6300	0,9865
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	4,3700	1,4567
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	6,8000	2,2667
ED-50709 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	8,7400	2,9133
		Total de serviços auxiliares:		**14,9243**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48516 - REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	27,0400	0,7932
		Total de serviços auxiliares:		**8,0943**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48531 - DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM| ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	55,9000	85,5270
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM| ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,3000	27,5010
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM| ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	68,7000	255,5640
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,6700000	un	5,0000	13,3500
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	44,8800	1,1519
			Total de materiais:	**396,0782**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21103 MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	350,5400	350,5400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	24,8900	119,4720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	33,6300	80,7120
			Total de serviços auxiliares:	**550,7240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **946,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48532 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM| ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5300000	un	55,9000	29,6270
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM| ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	48,0900	12,0225
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,3000	27,5010
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM| ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	68,7000	255,5640
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	5,0000	12,7500
MATED-12413 ARDÓSIA (COR: NATURAL|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	190,0000	190,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	44,8800	1,1519
			Total de materiais:	**528,6164**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
			Total de serviços auxiliares:	**83,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **612,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48533 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM| ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	55,9000	85,5270
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM| ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,3000	27,5010
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM| ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	68,7000	255,5640
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	5,0000	12,7500
MATED-12432 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	255,0000	255,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	44,8800	1,1519
			Total de materiais:	**650,4782**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	24,8900	119,4720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	33,6300	80,7120
			Total de serviços auxiliares:	**200,1840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **850,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48535 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, PERFIL TIPO "U" EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12413 ARDÓSIA (COR: NATURAL|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	190,0000	190,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0085557	Kg	44,8800	0,3840
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,6080000	un	0,1800	0,8294
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	4,6080000	un	0,6000	2,7648
			Total de materiais:	**193,9782**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33592 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA : 10MM|LARGURA: 34,7MM|ESPESSURA: 1,2MM| MASSA LINEAR: 0,170KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,3040000	m	7,7700	17,9021
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0002283	m3	727,3600	0,1661
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
			Total de serviços auxiliares:	**184,8882**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 378,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48536 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11106 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	101,7273	101,7273
			Total de materiais:	**101,7273**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48537 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11107 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMP.NAVAL-P.ALUMÍNIO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	101,2334	101,2334
			Total de materiais:	**101,2334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4855 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4848 CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL |CLASSE: A/B|LAÇOS: 24|DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20)	1,0000000	un	884,9700	884,9700
			Total de materiais:	**884,9700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **998,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48552 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12816 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 300MM|PESO*: 32KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	50,5800	50,5800
			Total de materiais:	**50,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003563	m3	727,3600	0,2592
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	24,8900	10,4301
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	33,6300	7,0463
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	28,6200	10,3032
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1188000	m3	84,9000	10,0861
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1544400	m3	60,0000	9,2664
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1544400	m3	29,4400	4,5467
			Total de serviços auxiliares:	**51,9380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48553 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12817 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 400MM|PESO*: 81KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	64,0300	64,0300
			Total de materiais:	**64,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0006333	m3	727,3600	0,4606
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	33,6300	7,7069
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4800000	m2	28,6200	13,7376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2112000	m3	84,9000	17,9309
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2745600	m3	60,0000	16,4736
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2745600	m3	29,4400	8,0830
			Total de serviços auxiliares:	**75,8005**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48554 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 50CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12818 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 500MM|PESO*: 111KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	69,8200	69,8200
			Total de materiais:	**69,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0009896	m3	727,3600	0,7198
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	24,8900	12,5880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	33,6300	8,5041
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	28,6200	17,1720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3300000	m3	84,9000	28,0170
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4290000	m3	60,0000	25,7400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4290000	m3	29,4400	12,6298
			Total de serviços auxiliares:	**105,3707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48555 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12819 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 600MM|PESO*: 150KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	93,1000	93,1000
			Total de materiais:	**93,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011545	m3	727,3600	0,8397
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	24,8900	14,0405
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	33,6300	9,4854
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7200000	m2	28,6200	20,6064
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4752000	m3	84,9000	40,3445
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6177600	m3	60,0000	37,0656
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6177600	m3	29,4400	18,1869
			Total de serviços auxiliares:	**140,5690**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4856 - ISOLADOR DE LAÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4849 MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO (DISPOSITIVOS POR ISOLADOR: 20)	1,0000000	un	114,7800	114,7800
			Total de materiais:	**114,7800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48562 - CANALETA SANITÁRIA, SEÇÃO 5X8CM, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE CORTE NO PISO , TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0102375	m3	983,8700	10,0724
		Total de serviços auxiliares:		**36,8940**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48586 - CAIXA RETENTORA DE AREIA (50X60X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,6000000	m2	167,2000	434,7200
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0504000	m3	131,2200	6,6135
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	0,0280000	m2	238,7900	6,6861
ED-49783 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0504000	m3	784,8300	39,5554
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0360000	m3	211,3200	7,6075
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5600000	m2	59,7800	212,8168
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8424000	m3	84,9000	71,5198
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,6615000	m3	84,9000	56,1614
		Total de serviços auxiliares:		**853,9973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 854,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48587 - CAIXA RETENTORA DE AREIA (100X100X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,4000000	m2	167,2000	735,6800
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	1,4400000	m2	201,8200	290,6208
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1183000	m3	131,2200	15,5233
ED-49783 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1183000	m3	784,8300	92,8454
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0845000	m3	211,3200	17,8565
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	6,2400000	m2	59,7800	373,0272
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	28,6200	48,3678
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9773000	m3	84,9000	167,8728
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,6380000	m3	84,9000	139,0662
			Total de serviços auxiliares:	**1.880,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.880,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4859 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4850 DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO (TIPO: ENDEREÇÁVEL)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**131,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4860 - SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4456 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB)	1,0000000	un	163,3300	163,3300
			Total de materiais:	**163,3300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **181,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4862 - CABO MULTIPOLAR ISOLADO DE QUATRO (4) VIAS, CLASSE 5, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 0,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 105°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 600V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
MATED-4864 CABO MULTIPOLAR ISOLADO (QUANTIDADE DE VIAS: 4|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4X0,50MM2|TENSÃO: 600V| TEMPERATURA: 105°C)	1,0200000	m	3,5000	3,5700
			Total de materiais:	**3,5957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	28,0400	0,9792
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	34,1200	1,1915
			Total de serviços auxiliares:	**2,1707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48664 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32472 GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	1,0000000	m	110,8300	110,8300
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4500000	m2	28,6200	12,8790
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361250	m3	84,9000	3,0670
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469625	m3	60,0000	2,8178
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469625	m3	29,4400	1,3826
			Total de serviços auxiliares:	**130,9764**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48666 - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400 , INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12831 TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL : FERRO FUNDIDO|TIPO: ARTICULADO|FORMATO: CIRCULAR|DIÂMETRO INTERNO: 60CM|CLASSE: 400| CARGA MÁXIMA: 40T|APLICAÇÃO: REDE PLUVIAL E ESGOTO) - IPRM	1,0000000	un	689,0000	689,0000
			Total de materiais:	**689,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0123803	m3	637,9200	7,8976
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0123803	m3	131,2200	1,6245
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,8900	36,5053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,6300	49,3240
			Total de serviços auxiliares:	**95,3514**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **784,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48667 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	79,7500	0,2393
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	11,9500	13,7425
			Total de materiais:	**14,0481**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8900	6,5188
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	33,0000	8,6429
			Total de serviços auxiliares:	**15,1617**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48668 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	79,7500	0,3988
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	19,4200	22,3330
			Total de materiais:	**22,7981**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**16,9811**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48669 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	79,7500	0,6141
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	16,9400	19,4810
			Total de materiais:	**20,1614**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,8900	9,1263
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**21,2263**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48670 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	79,7500	0,8773
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1500000	m	45,3700	52,1755
			Total de materiais:	**53,1191**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**23,5848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48671 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	79,7500	1,0368
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1500000	m	115,8200	133,1930
			Total de materiais:	**134,2961**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**26,5329**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **160,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48700 - ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11478 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8"|COMPRIMENTO: 240CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: BAIXA CAMADA)	1,0000000	un	41,7700	41,7700
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,0000000	un	13,2100	13,2100
			Total de materiais:	**54,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	28,0400	24,1914
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	34,1200	29,4369
			Total de serviços auxiliares:	**53,6283**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48701 - TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	11,5900	11,5900
			Total de materiais:	**11,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	28,0400	0,8225
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	34,1200	1,0009
			Total de serviços auxiliares:	**1,8234**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,41

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48702 - CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5000000	Kg	13,6300	6,8150
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0361250	m3	784,2100	28,3296
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2700000	m2	83,1600	105,6132
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0612500	m3	84,9000	5,2001
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0612500	m3	60,0000	3,6750
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0612500	m3	29,4400	1,8032
		Total de serviços auxiliares:		**151,4361**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48704 - ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13036 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 800MM|DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM|NÚMERO DE FUROS: 22|PARAFUSOS:INCLUSOS)	1,0000000	un	13,1600	13,1600
			Total de materiais:	**13,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	28,0400	0,8393
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	34,1200	1,0213
			Total de serviços auxiliares:	**1,8606**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-4892 - ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4473 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD (BOTOEIRA: INCLUSA|FONTE: INCLUSO|TENSÃO: 110-220V)	1,0000000	un	204,9500	204,9500
			Total de materiais:	**204,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	28,0400	13,7084
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**30,3893**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,34

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48931 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM DEZ (10) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CI-50.10)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12578 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 10,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 10|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,105KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	7,4900	7,6398
			Total de materiais:	**7,6398**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	34,1200	3,4120
			Total de serviços auxiliares:	**6,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48932 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM VINTE (20) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CI-50.20)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12580 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 12,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 20|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,170KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	12,5700	13,1985
			Total de materiais:	**13,1985**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	28,0400	5,6080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	34,1200	6,8240
			Total de serviços auxiliares:	**12,4320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48933 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM TRINTA (30) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CI-50.30)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12581 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 14,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 30|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,240KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	23,9000	24,3780
			Total de materiais:	**24,3780**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	28,0400	5,6080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	34,1200	6,8240
			Total de serviços auxiliares:	**12,4320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48934 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM CINQUENTA (50) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CI-50.50)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12582 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 17,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 50|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,365KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	34,3100	34,9962
			Total de materiais:	**34,9962**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	28,0400	6,1688
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	34,1200	7,5064
			Total de serviços auxiliares:	**13,6752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48935 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM CEM (100) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CI-50.100)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12583 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 22,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 100|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,655KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	52,5500	53,6010
			Total de materiais:	**53,6010**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	28,0400	14,0200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	34,1200	17,0600
			Total de serviços auxiliares:	**31,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48936 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM UM (1) PAR, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CCE-APL-50.1)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12584 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 7,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,043KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	2,2700	2,3154
			Total de materiais:	**2,3154**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	34,1200	13,6480
			Total de serviços auxiliares:	**24,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48937 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM TRÊS (3) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CCE-APL-50.3)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12585 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 8,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 3|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,051KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	3,4800	3,5496
			Total de materiais:	**3,5496**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	34,1200	13,6480
			Total de serviços auxiliares:	**24,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48938 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM QUATRO (4) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CCE-APL-50.4)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12591 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 8,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 4|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,057KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	3,9700	4,0494
			Total de materiais:	**4,0494**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	34,1200	13,6480
			Total de serviços auxiliares:	**24,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48939 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM CINCO (5) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CCE-APL-50.5)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12571 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 9,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 5|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,067KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,2500	4,3350
			Total de materiais:	**4,3350**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	34,1200	13,6480
			Total de serviços auxiliares:	**24,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48940 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM SEIS (6) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CCE-APL-50.6)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12572 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 9,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 6|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,074KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,5300	4,6206
			Total de materiais:	**4,6206**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	34,1200	13,6480
			Total de serviços auxiliares:	**24,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48941 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM DEZ (10) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR ESTANHADO DE 0,50MM (CTP-APL-SN-50.10)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12573 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 13,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 10|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,125KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	12,4550	12,7041
			Total de materiais:	**12,7041**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	28,0400	22,4320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	34,1200	27,2960
			Total de serviços auxiliares:	**49,7280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48942 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM VINTE (20) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR ESTANHADO DE 0,50MM (CTP -APL-SN-50.20)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12574 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 15,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 20|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,180KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	22,0300	22,4706
			Total de materiais:	**22,4706**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	28,0400	22,4320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	34,1200	27,2960
			Total de serviços auxiliares:	**49,7280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48943 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM TRINTA (30) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR ESTANHADO DE 0, 50MM (CTP-APL-SN-50.30)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12575 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 17,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 30|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,235KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	33,5600	34,2312
			Total de materiais:	**34,2312**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	28,0400	22,4320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	34,1200	27,2960
			Total de serviços auxiliares:	**49,7280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48944 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM CINQUENTA (50) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR ESTANHADO DE 0 ,50MM (CTP-APL-SN-50.50)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12576 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 19,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 50|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,350KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	58,7900	59,9658
			Total de materiais:	**59,9658**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	28,0400	22,4320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	34,1200	27,2960
			Total de serviços auxiliares:	**49,7280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48945 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM CEM (100) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR ESTANHADO DE 0,50MM (CTP-APL-SN-50.100)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12577 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 26,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 100|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 1,150KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	83,9200	85,5984
			Total de materiais:	**85,5984**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,1200	34,1200
			Total de serviços auxiliares:	**62,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **147,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48946 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C , TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	1,5500	1,5810
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0207987	m	0,5700	0,0119
			Total de materiais:	**1,5929**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	28,0400	0,7616
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	34,1200	0,9267
			Total de serviços auxiliares:	**1,6883**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48951 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C , TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	2,4500	2,4990
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0214584	m	0,5700	0,0122
			Total de materiais:	**2,5112**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	28,0400	0,9792
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	34,1200	1,1915
			Total de serviços auxiliares:	**2,1707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48956 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11807 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	3,9700	4,0494
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0221181	m	0,5700	0,0126
			Total de materiais:	**4,0620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	28,0400	1,1424
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	34,1200	1,3901
			Total de serviços auxiliares:	**2,5325**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48961 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11808 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	5,8100	5,9262
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0161914	m	0,5700	0,0092
			Total de materiais:	**5,9354**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	28,0400	1,4688
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	34,1200	1,7872
			Total de serviços auxiliares:	**3,2560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48966 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11809 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	10,7200	10,9344
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0172909	m	0,5700	0,0099
			Total de materiais:	**10,9443**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	28,0400	2,2847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	34,1200	2,7801
			Total de serviços auxiliares:	**5,0648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48971 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11810 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	16,4000	16,7280
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0181549	m	0,5700	0,0103
			Total de materiais:	**16,7383**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	28,0400	2,2847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	34,1200	2,7801
			Total de serviços auxiliares:	**5,0648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48976 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11811 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	29,2100	29,7942
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0116469	m	0,5700	0,0066
			Total de materiais:	**29,8008**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,0787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48981 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11812 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	34,7200	35,4144
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0122124	m	0,5700	0,0070
			Total de materiais:	**35,4214**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,0787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48986 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C , TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11787 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	2,3000	2,3460
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0228878	m	0,5700	0,0130
			Total de materiais:	**2,3590**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	28,0400	0,7616
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	34,1200	0,9267
			Total de serviços auxiliares:	**1,6883**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48989 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C , TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11797 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	3,7350	3,8097
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0233277	m	0,5700	0,0133
			Total de materiais:	**3,8230**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	28,0400	0,9792
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	34,1200	1,1915
			Total de serviços auxiliares:	**2,1707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48992 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11798 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	5,3300	5,4366
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0239874	m	0,5700	0,0137
			Total de materiais:	**5,4503**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	28,0400	1,1424
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	34,1200	1,3901
			Total de serviços auxiliares:	**2,5325**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48995 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11799 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	7,1000	7,2420
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0175265	m	0,5700	0,0100
			Total de materiais:	**7,2520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	28,0400	1,4688
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	34,1200	1,7872
			Total de serviços auxiliares:	**3,2560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-48998 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11800 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	13,5400	13,8108
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0184690	m	0,5700	0,0105
			Total de materiais:	**13,8213**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	28,0400	2,2847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	34,1200	2,7801
			Total de serviços auxiliares:	**5,0648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49001 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11801 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	17,4800	17,8296
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0193330	m	0,5700	0,0110
			Total de materiais:	**17,8406**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	28,0400	2,2847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	34,1200	2,7801
			Total de serviços auxiliares:	**5,0648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49004 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11802 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	28,0700	28,6314
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0124480	m	0,5700	0,0071
			Total de materiais:	**28,6385**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,0787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49007 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11803 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	39,2700	40,0554
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0130135	m	0,5700	0,0074
			Total de materiais:	**40,0628**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**5,0787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49010 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11804 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	46,6900	47,6238
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0139560	m	0,5700	0,0080
			Total de materiais:	**47,6318**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	28,0400	3,0844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	34,1200	2,5021
			Total de serviços auxiliares:	**5,5865**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49013 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11788 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	80,8400	82,4568
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0148985	m	0,5700	0,0085
			Total de materiais:	**82,4653**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	28,0400	3,0844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	34,1200	2,5021
			Total de serviços auxiliares:	**5,5865**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49016 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 95MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11789 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	104,6300	106,7226
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0104977	m	0,5700	0,0060
			Total de materiais:	**106,7286**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	28,0400	3,4271
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	34,1200	2,7801
			Total de serviços auxiliares:	**6,2072**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49019 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 120MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11790 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	130,2600	132,8652
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0111261	m	0,5700	0,0063
			Total de materiais:	**132,8715**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	28,0400	3,4271
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	34,1200	2,7801
			Total de serviços auxiliares:	**6,2072**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49022 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 150MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11791 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 150MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	158,8000	161,9760
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0120372	m	0,5700	0,0069
			Total de materiais:	**161,9829**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	28,0400	4,1125
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	34,1200	3,3362
			Total de serviços auxiliares:	**7,4487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **169,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49025 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 185MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11792 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 185MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	194,8600	198,7572
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0125084	m	0,5700	0,0071
			Total de materiais:	**198,7643**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	28,0400	4,1125
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	34,1200	3,3362
			Total de serviços auxiliares:	**7,4487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **206,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49028 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 240MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11793 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	253,2300	258,2946
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0136080	m	0,5700	0,0078
			Total de materiais:	**258,3024**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	28,0400	4,1125
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	34,1200	3,3362
			Total de serviços auxiliares:	**7,4487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **265,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49031 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 300MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11794 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV |TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 300MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	319,7000	326,0940
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0142363	m	0,5700	0,0081
			Total de materiais:	**326,1021**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	28,0400	4,1125
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	34,1200	3,3362
			Total de serviços auxiliares:	**7,4487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 333,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49057 - CAMPAINHA DE SOBREPOR, TIPO CIGARRA, TENSÃO 127V OU 220V, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12985 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA|TIPO: SOBREPOR|LARGURA OU DIÂMETRO*: 4CM|TENSÃO: 127V OU 220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	22,8900	22,8900
			Total de materiais:	**22,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	28,0400	25,2360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	34,1200	30,7080
			Total de serviços auxiliares:	**55,9440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49058 - CAMPAINHA DE EMBUTIR, TIPO CIGARRA, TENSÃO 110V, COM PLACA 4"X2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13077 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA|TIPO: EMBUTIR|DIMENSÃO: 2"X4"|TENSÃO: 127V OU 220V| PLACA: INCLUSO|SUPORTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	48,0900	48,0900
			Total de materiais:	**48,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	28,0400	25,2360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	34,1200	30,7080
			Total de serviços auxiliares:	**55,9440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49060 - CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS EM PVC, TIPO RECORTE FECHADO, DIMENSÃO (20X10)MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11865 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 20X10MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	4,4400	4,4400
			Total de materiais:	**4,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	28,0400	4,4864
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	34,1200	5,4592
			Total de serviços auxiliares:	**9,9456**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49061 - CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS EM PVC, TIPO RECORTE FECHADO, DIMENSÃO (50X10)MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11866 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X20MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	13,8600	13,8600
			Total de materiais:	**13,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	28,0400	4,4864
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	34,1200	5,4592
			Total de serviços auxiliares:	**9,9456**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49064 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13034 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 32MM [1.1/4"])	1,0000000	un	5,7700	5,7700
			Total de materiais:	**5,7700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	28,0400	0,8393
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	34,1200	1,0213
			Total de serviços auxiliares:	**1,8606**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49065 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	8,1500	8,1500
			Total de materiais:	**8,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	28,0400	0,8393
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	34,1200	1,0213
			Total de serviços auxiliares:	**1,8606**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49070 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,0000	19,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**41,7920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49071 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	29,5200	29,5200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**52,3120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49072 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	41,0100	41,0100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**63,8020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49073 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	51,3300	51,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**74,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49074 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	82,5600	82,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**105,3520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49079 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,4700	15,4700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**38,2620**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49080 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	25,8200	25,8200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**48,6120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49081 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	33,0300	33,0300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**55,8220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49082 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	40,5600	40,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**63,3520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49083 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	70,7900	70,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**93,5820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49088 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,5300	22,5300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**45,3220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49089 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	33,2200	33,2200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**56,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49090 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	48,9900	48,9900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**71,7820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49091 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	62,1000	62,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**84,8920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49092 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	94,3300	94,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**117,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49097 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17973 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,0600	26,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**48,8520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49098 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17974 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	36,9200	36,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**59,7120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49099 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	56,9700	56,9700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**79,7620**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	72,8700	72,8700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**95,6620**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49101 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17977 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	106,1000	106,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**128,8920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49106 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,0000	19,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**41,7920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49107 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	29,5200	29,5200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**52,3120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49108 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	41,0100	41,0100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**63,8020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49109 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	51,3300	51,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**74,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49110 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	82,5600	82,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**105,3520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49114 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,6300	5,6300
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL : TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
			Total de materiais:	**13,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188405	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49115 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,6300	5,6300
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	11,9600	11,9600
			Total de materiais:	**17,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49116 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,7700	2,7700
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,1500	8,1500
			Total de materiais:	**10,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49119 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT. 6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	61,3300	61,3300
MATED-17889 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,7200	8,7200
			Total de materiais:	**70,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	28,0400	5,1407
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**17,6514**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,0000	19,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**41,7920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49122 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	29,5200	29,5200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**52,3120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49123 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	41,0100	41,0100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**63,8020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49124 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	51,3300	51,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**74,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,66**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49125 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
			Total de materiais:	**0,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	82,5600	82,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	34,1200	12,5107
			Total de serviços auxiliares:	**105,3520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49132 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 10MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	1,0200000	m	10,0600	10,2612
			Total de materiais:	**10,2612**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	34,1200	2,2747
			Total de serviços auxiliares:	**4,1440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49133 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 16MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	1,0200000	m	15,1300	15,4326
			Total de materiais:	**15,4326**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	34,1200	2,8433
			Total de serviços auxiliares:	**5,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49134 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 25MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12614 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM|CLASSE: 2A)	1,0200000	m	22,7650	23,2203
			Total de materiais:	**23,2203**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	34,1200	2,8433
			Total de serviços auxiliares:	**5,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49135 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12615 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM|CLASSE: 2A)	1,0200000	m	37,6350	38,3877
			Total de materiais:	**38,3877**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	28,0400	2,8168
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	34,1200	3,4276
			Total de serviços auxiliares:	**6,2444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49136 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12616 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	1,0200000	m	54,3750	55,4625
			Total de materiais:	**55,4625**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	28,0400	2,8168
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	34,1200	3,4276
			Total de serviços auxiliares:	**6,2444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49137 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 70MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12617 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM|CLASSE: 2A)	1,0200000	m	77,9050	79,4631
			Total de materiais:	**79,4631**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1253561	hora	28,0400	3,5150
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1253561	hora	34,1200	4,2772
			Total de serviços auxiliares:	**7,7922**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49138 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 95MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11754 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 4,12MM|CLASSE: 2A)	1,0200000	m	108,9150	111,0933
			Total de materiais:	**111,0933**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1253561	hora	28,0400	3,5150
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1253561	hora	34,1200	4,2772
			Total de serviços auxiliares:	**7,7922**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **118,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49148 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12137 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 152MM|LARGURA*: 152MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	41,8400	41,8400
			Total de materiais:	**41,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0225000	m2	24,3400	0,5477
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,6000000	m	7,4400	4,4640
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	640,2400	0,9604
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	28,0400	20,9823
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	34,1200	12,7660
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	33,6300	12,5827
			Total de serviços auxiliares:	**52,3031**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49149 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12138 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 202MM|LARGURA*: 202MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	77,1600	77,1600
			Total de materiais:	**77,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0400000	m2	24,3400	0,9736
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,8000000	m	7,4400	5,9520
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	640,2400	1,2805
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora	28,0400	23,3667
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	34,1200	14,2167
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	33,6300	14,0125
			Total de serviços auxiliares:	**59,8020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,96**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49151 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11908 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 102MM|LARGURA*: 102MM|PROFUNDIDADE*: 82MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-10 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	31,7400	31,7400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**32,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3273810	hora	28,0400	9,1798
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3273810	hora	34,1200	11,1702
			Total de serviços auxiliares:	**20,3500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49152 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12141 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 152MM|LARGURA*: 152MM|PROFUNDIDADE*: 82MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	39,5600	39,5600
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**40,6400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	28,0400	10,4912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	34,1200	12,7660
			Total de serviços auxiliares:	**23,2572**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49153 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12143 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 202MM|LARGURA*: 202MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	66,9000	66,9000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**69,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	28,0400	11,6833
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	34,1200	14,2167
			Total de serviços auxiliares:	**25,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49154 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (25X25)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11909 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 252MM|LARGURA*: 252MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-25 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	87,4600	87,4600
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**89,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	28,0400	12,6930
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	34,1200	15,4453
			Total de serviços auxiliares:	**28,1383**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49155 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12144 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM|PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	143,1900	143,1900
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**145,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	28,0400	13,8937
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	34,1200	16,9063
			Total de serviços auxiliares:	**30,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **176,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49164 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12139 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (100X100X60)MM)|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	31,4800	31,4800
			Total de materiais:	**31,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0038760	m3	640,2400	2,4816
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	28,0400	11,4237
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,1200	27,8015
			Total de serviços auxiliares:	**41,7068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49165 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12140 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (200X200X100) MM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	86,9400	86,9400
			Total de materiais:	**86,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0096900	m3	640,2400	6,2039
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	28,0400	11,4237
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,1200	27,8015
			Total de serviços auxiliares:	**45,4291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49166 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12321 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (300X300X120) MM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	178,9600	178,9600
			Total de materiais:	**178,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0321504	m3	640,2400	20,5840
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	28,0400	12,8517
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,1200	31,2767
			Total de serviços auxiliares:	**64,7124**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **243,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49167 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12322 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (400X400X200) MM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	472,1600	472,1600
			Total de materiais:	**472,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0051449	m3	640,2400	3,2940
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	28,0400	12,8517
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,1200	31,2767
			Total de serviços auxiliares:	**47,4224**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 519,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49168 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26934 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,0045000	m3	192,8700	0,8679
ED-30207 TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	34,2600	34,2600
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,5600000	m2	167,2000	93,6320
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1680000	m2	83,1600	13,9709
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5624000	m2	38,4200	21,6074
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5476000	m2	28,6200	15,6723
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	84,9000	23,2456
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0980000	m3	84,9000	8,3202
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1758000	m3	60,0000	10,5480
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1758000	m3	29,4400	5,1756
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0172800	m3	652,5700	11,2764
			Total de serviços auxiliares:	**238,5763**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49169 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (40X40X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26934 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,0080000	m3	192,8700	1,5430
ED-30208 TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (40X40)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,6100	44,6100
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0800000	m2	167,2000	180,5760
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2080000	m2	83,1600	17,2973
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0832000	m2	38,4200	41,6165
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7056000	m2	28,6200	20,1943
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4939200	m3	84,9000	41,9338
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1372000	m3	84,9000	11,6483
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3567200	m3	60,0000	21,4032
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3567200	m3	29,4400	10,5018
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0204800	m3	652,5700	13,3646
			Total de serviços auxiliares:	**404,6888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 404,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49170 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (50X50X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26934 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,0125000	m3	192,8700	2,4109
ED-30209 TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (50X50)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	55,7800	55,7800
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3200000	m2	167,2000	220,7040
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2480000	m2	83,1600	20,6237
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3240000	m2	38,4200	50,8681
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8836000	m2	28,6200	25,2886
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6185200	m3	84,9000	52,5123
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1372000	m3	84,9000	11,6483
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4813200	m3	60,0000	28,8792
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4813200	m3	29,4400	14,1701
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0236800	m3	652,5700	15,4529
			Total de serviços auxiliares:	**498,3381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 498,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49171 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26934 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,0031250	m3	192,8700	0,6027
ED-30205 TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (25X25)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	29,3900	29,3900
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6000000	m2	167,2000	100,3200
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1480000	m2	83,1600	12,3077
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,6020000	m2	38,4200	23,1288
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4761000	m2	28,6200	13,6260
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2856600	m3	84,9000	24,2525
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1176000	m3	84,9000	9,9842
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1680600	m3	60,0000	10,0836
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1680600	m3	29,4400	4,9477
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0156800	m3	652,5700	10,2323
			Total de serviços auxiliares:	**238,8755**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49174 - CAIXA SUBTERRÂNEA, TIPO P20, EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0045000	m3	153,1080	0,6890
MATED-12005 CAIXA SUBTERRÂNEA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: P20|COMPRIMENTO*: 20CM|LARGURA*: 20CM|ALTURA*: 20CM|TAMPA: INCLUSO|PESO*: 13KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	257,5000	257,5000
			Total de materiais:	**258,1890**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,6300	27,4022
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0225000	m3	84,9000	1,9103
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0145000	m3	84,9000	1,2311
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,0900000	m2	12,2000	1,0980
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0080000	m3	60,0000	0,4800
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0080000	m3	29,4400	0,2355
			Total de serviços auxiliares:	**52,6378**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49176 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R2, MEDIDAS INTERNAS (107X52X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27187 TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 SIMPLES COM QUADRO EM CANTONEIRA EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 1100MM*|LARGURA: 550MM*|PADRÃO: TELEBRÁS)* MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	916,5000	916,5000
			Total de materiais:	**916,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27186 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	204,9300	204,9300
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0056000	m3	727,3600	4,0732
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0640913	m3	764,4200	48,9927
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	211,3200	8,2985
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6900000	m2	28,6200	19,7478
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3489270	m3	84,9000	29,6239
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4536051	m3	60,0000	27,2163
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4536051	m3	29,4400	13,3541
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6032000	t	20,1500	32,3045
			Total de serviços auxiliares:	**442,1843**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.358,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49183 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12437 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 400MM|LARGURA: 400MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	261,6800	261,6800
			Total de materiais:	**261,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,1600000	m2	24,3400	3,8944
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,6000000	m	7,4400	11,9040
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	640,2400	2,5610
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**83,2227**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **344,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49184 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12438 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 600MM|LARGURA: 600MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	399,6700	399,6700
			Total de materiais:	**399,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3600000	m2	24,3400	8,7624
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	2,4000000	m	7,4400	17,8560
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	640,2400	2,5610
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	34,1200	19,2472
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
			Total de serviços auxiliares:	**99,0323**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 498,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49185 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12439 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 800MM|LARGURA: 800MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	629,8200	629,8200
			Total de materiais:	**629,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,6400000	m2	24,3400	15,5776
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	3,2000000	m	7,4400	23,8080
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	640,2400	5,1219
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,1200	31,2767
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**158,0184**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **787,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49186 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (100X100)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12440 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1000MM|LARGURA: 1000MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.204,2100	1.204,2100
			Total de materiais:	**1.204,2100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,0000000	m2	24,3400	24,3400
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,0000000	m	7,4400	29,7600
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	640,2400	6,4024
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	28,0400	68,5422
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,1200	41,7022
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	33,6300	41,1033
			Total de serviços auxiliares:	**211,8501**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.416,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49187 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11826 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM| FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,5000	1,5000
			Total de materiais:	**1,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	727,3600	0,5396
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	33,6300	7,0463
			Total de serviços auxiliares:	**10,1934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49188 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11827 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 4[110MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM| FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,0600	4,0600
			Total de materiais:	**4,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	727,3600	0,5396
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
			Total de serviços auxiliares:	**11,8024**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49189 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11828 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR| MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,3900	4,3900
			Total de materiais:	**4,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	24,8900	2,0281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	33,6300	5,4804
			Total de serviços auxiliares:	**7,5085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49190 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16636 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO FIXO REFORÇADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]| LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,9500	4,9500
			Total de materiais:	**4,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,8900	2,2816
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,6300	6,1655
			Total de serviços auxiliares:	**8,4471**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49191 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÃO 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11829 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO COM ANEL DESLIZANTE (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 3"[*87MM]| LARGURA: 3"[*87MM]|PROFUNDIDADE*: 50MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5,0100	5,0100
			Total de materiais:	**5,0100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,8900	2,2816
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,6300	6,1655
			Total de serviços auxiliares:	**8,4471**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49192 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11846 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,7200	1,7200
			Total de materiais:	**1,7200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	727,3600	0,5396
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	33,6300	7,0463
			Total de serviços auxiliares:	**10,1934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49193 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11847 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 4[110MM]|PROFUNDIDADE *: 47MM|FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,2000	4,2000
			Total de materiais:	**4,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	727,3600	0,5396
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
			Total de serviços auxiliares:	**11,8024**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49194 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11830 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[63MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,1100	4,1100
			Total de materiais:	**4,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
			Total de serviços auxiliares:	**11,2628**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49195 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11831 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[105MM]|LARGURA: 4[105MM]|PROFUNDIDADE *: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5,6000	5,6000
			Total de materiais:	**5,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	24,8900	3,2594
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	33,6300	8,8079
			Total de serviços auxiliares:	**12,0673**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49196 - CAIXA ESTANQUE DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13055 CAIXA ESTANQUE (APLICAÇÃO: EMBUTIR| MATERIAL: PVC|ALTURA: 4"[110MM]|LARGURA: 2"[70MM]| PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	70,0600	70,0600
			Total de materiais:	**70,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0009800	m3	727,3600	0,7128
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	28,0400	3,4271
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	34,1200	8,3404
			Total de serviços auxiliares:	**12,4803**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49197 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13058 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZA|INSTALAÇÃO : PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 310MM|LARGURA: 310MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	141,9000	141,9000
			Total de materiais:	**141,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20714 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	50,7900	50,7900
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0115600	m3	211,3200	2,4429
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1156000	m2	28,6200	3,3085
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0693600	m3	84,9000	5,8887
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0901680	m3	60,0000	5,4101
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0901680	m3	29,4400	2,6545
			Total de serviços auxiliares:	**124,1380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **266,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49199 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13057 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZB|INSTALAÇÃO : PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 640MM|LARGURA*: 564MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	587,8200	587,8200
			Total de materiais:	**587,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	172,3700	172,3700
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	211,3200	8,0893
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	28,6200	10,9557
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	84,9000	29,2497
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	60,0000	26,8726
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	29,4400	13,1855
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3326400	t	20,1500	6,7027
			Total de serviços auxiliares:	**321,0688**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **908,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49200 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13060 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZB|INSTALAÇÃO : GARAGEM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO* : 700MM|LARGURA*: 590MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	715,6000	715,6000
			Total de materiais:	**715,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	172,3700	172,3700
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	211,3200	8,0893
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	28,6200	10,9557
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	84,9000	29,2497
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	60,0000	26,8726
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	29,4400	13,1855
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3326400	t	20,1500	6,7027
			Total de serviços auxiliares:	**296,6855**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.012,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49201 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13059 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO : PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 951MM|LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.184,4300	1.184,4300
			Total de materiais:	**1.184,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	274,0800	274,0800
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	211,3200	16,3118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	28,6200	22,0918
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	84,9000	72,0877
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	60,0000	66,2290
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	29,4400	32,4964
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6758400	t	20,1500	13,6182
			Total de serviços auxiliares:	**550,5582**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.734,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49202 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13062 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO : GARAGEM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO* : 985MM|LARGURA*: 885MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.305,2000	1.305,2000
			Total de materiais:	**1.305,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	274,0800	274,0800
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	211,3200	16,3118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	28,6200	22,0918
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	84,9000	72,0877
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	60,0000	66,2290
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	29,4400	32,4964
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6758400	t	20,1500	13,6182
			Total de serviços auxiliares:	**550,5582**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.855,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49203 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12929 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]|TIPO: CM-3| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 55X60X25CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	1,0000000	un	252,2200	252,2200
			Total de materiais:	**252,2200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **376,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49205 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13023 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA| TIPO: CM-14|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	1,0000000	un	161,9500	161,9500
			Total de materiais:	**161,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **286,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49206 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR , INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4.349,4400	4.349,4400
			Total de materiais:	**4.349,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	28,0400	140,2000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,1200	170,6000
			Total de serviços auxiliares:	**310,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.660,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49207 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 450A ATÉ 630A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4.349,4400	4.349,4400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,0463200	Kg	115,5000	1.160,3500
			Total de materiais:	**5.509,7900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	28,0400	140,2000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,1200	170,6000
			Total de serviços auxiliares:	**310,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.820,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49208 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12933 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-10|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 100X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3.564,4800	3.564,4800
			Total de materiais:	**3.564,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	28,0400	140,2000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,1200	170,6000
			Total de serviços auxiliares:	**310,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.875,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49209 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 700A ATÉ 800A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4.349,4400	4.349,4400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	14,6155800	Kg	115,5000	1.688,0995
			Total de materiais:	**6.037,5395**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	28,0400	140,2000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,1200	170,6000
			Total de serviços auxiliares:	**310,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.348,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49210 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12935 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO|TIPO: CM-4|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 57X49X26CM| NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	353,3400	353,3400
			Total de materiais:	**353,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	28,0400	140,2000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,1200	170,6000
			Total de serviços auxiliares:	**310,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **664,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49211 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 1000A ATÉ 1250A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4.349,4400	4.349,4400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	18,9125000	Kg	115,5000	2.184,3938
			Total de materiais:	**6.533,8338**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	28,0400	140,2000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	34,1200	170,6000
			Total de serviços auxiliares:	**310,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.844,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49212 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12927 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA| TIPO: CM-2|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X35X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	156,9000	156,9000
			Total de materiais:	**156,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **281,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49218 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12459 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 200MM|LARGURA: 200MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	104,5200	104,5200
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**106,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	28,0400	25,7033
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,1200	31,2767
			Total de serviços auxiliares:	**56,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49220 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12460 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 400MM|LARGURA: 400MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	195,5200	195,5200
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**197,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,1200	35,7448
			Total de serviços auxiliares:	**65,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **262,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49222 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12461 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 600MM|LARGURA: 600MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	348,7900	348,7900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,0000000	un	0,1800	0,7200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	4,0000000	un	0,6000	2,4000
			Total de materiais:	**351,9100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,1200	38,4944
			Total de serviços auxiliares:	**70,1293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **422,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49224 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12462 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 800MM|LARGURA: 800MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	621,8200	621,8200
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	8,0000000	un	0,3200	2,5600
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	8,0000000	un	0,2500	2,0000
			Total de materiais:	**626,3800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **740,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49227 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (150X150)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12472 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1500MM|LARGURA: 1500MM| PROFUNDIDADE*: 170MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.452,4000	2.452,4000
			Total de materiais:	**2.452,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	2,2500000	m2	24,3400	54,7650
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	6,0000000	m	7,4400	44,6400
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	640,2400	9,6036
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	28,0400	102,8133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	33,6300	61,6550
			Total de serviços auxiliares:	**336,0302**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.788,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49316 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 15MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12247 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM| MASSA LINEAR*: 0,3KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	3,7600	4,1360
			Total de materiais:	**4,1360**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
ED-9553 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,4900	3,4900
			Total de serviços auxiliares:	**21,7236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49317 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12286 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM| MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,4100	4,8510
			Total de materiais:	**4,8510**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
ED-9554 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3/4", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,6900	3,6900
			Total de serviços auxiliares:	**21,9236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49318 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12288 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM| MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	6,1600	6,7760
			Total de materiais:	**6,7760**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	28,0400	8,5678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	34,1200	10,4256
ED-9555 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,0800	3,0800
			Total de serviços auxiliares:	**22,0734**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,85**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49319 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12567 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	17,2200	18,9420
			Total de materiais:	**18,9420**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	28,0400	9,3467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	34,1200	11,3733
ED-9556 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	5,3900	5,3900
			Total de serviços auxiliares:	**26,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49320 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12199 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	15,1400	16,6540
			Total de materiais:	**16,6540**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	28,0400	9,3467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	34,1200	11,3733
ED-9557 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	7,5300	7,5300
			Total de serviços auxiliares:	**28,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49321 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12201 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	14,8100	16,2910
			Total de materiais:	**16,2910**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	28,0400	9,7917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	34,1200	11,9149
ED-9558 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	8,5600	8,5600
			Total de serviços auxiliares:	**30,2666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49322 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12202 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 2,29KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	36,8200	40,5020
			Total de materiais:	**40,5020**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	28,0400	11,4237
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,1200	13,9007
ED-9559 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	11,6200	11,6200
			Total de serviços auxiliares:	**36,9444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49323 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12203 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 3"[80MM]|ESPESSURA*: 1,2-1,25MM| MASSA LINEAR*: 2,7KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	50,4300	55,4730
			Total de materiais:	**55,4730**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	28,0400	12,0957
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	34,1200	14,7184
ED-9560 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	14,4900	14,4900
			Total de serviços auxiliares:	**41,3041**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49324 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12204 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 4"[100MM]|ESPESSURA*: 1,2-1,25MM| MASSA LINEAR*: 4,26KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	56,7000	62,3700
			Total de materiais:	**62,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	28,0400	14,6876
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1200	17,8724
ED-9562 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	18,0200	18,0200
			Total de serviços auxiliares:	**50,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,95**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49325 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 15MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12205 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM |MASSA LINEAR*: 0,72KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	10,6700	11,7370
			Total de materiais:	**11,7370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	28,0400	8,9403
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
ED-9553 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,4900	3,4900
			Total de serviços auxiliares:	**23,3091**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,05**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49326 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12206 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM |MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	13,2300	14,5530
			Total de materiais:	**14,5530**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	28,0400	9,3467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	34,1200	11,3733
ED-9554 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3/4", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,6900	3,6900
			Total de serviços auxiliares:	**24,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,96**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49327 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12207 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM| MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	18,0400	19,8440
			Total de materiais:	**19,8440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	28,0400	9,7917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	34,1200	11,9149
ED-9555 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,0800	3,0800
			Total de serviços auxiliares:	**24,7866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49328 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26834 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|ESPESSURA*: 1,95-2, 0MM|MASSA LINEAR*: 2,02KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	36,0700	39,6770
			Total de materiais:	**39,6770**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	28,0400	10,8225
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	34,1200	13,1691
ED-9556 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	5,3900	5,3900
			Total de serviços auxiliares:	**29,3816**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49329 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12208 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|ESPESSURA*: 1,95-2, 25MM|MASSA LINEAR*: 2,51KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	31,8800	35,0680
			Total de materiais:	**35,0680**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	28,0400	12,0957
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	34,1200	14,7184
ED-9557 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	7,5300	7,5300
			Total de serviços auxiliares:	**34,3441**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49330 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12209 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 1,95-2,25MM| MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	44,2800	48,7080
			Total de materiais:	**48,7080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	28,0400	12,8517
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
ED-9558 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	8,5600	8,5600
			Total de serviços auxiliares:	**37,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,76**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49331 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12211 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM]|ESPESSURA*: 2,3-2, 65MM|MASSA LINEAR*: 4,78KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	62,1100	68,3210
			Total de materiais:	**68,3210**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	28,0400	15,8174
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	34,1200	19,2472
ED-9559 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	11,6200	11,6200
			Total de serviços auxiliares:	**46,6846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **115,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49332 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12234 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 3"[80MM]|ESPESSURA*: 2,3-2,65MM| MASSA LINEAR*: 5,6KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	72,7300	80,0030
			Total de materiais:	**80,0030**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-9560 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	14,4900	14,4900
			Total de serviços auxiliares:	**52,4767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49333 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12277 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 4"[100MM]|ESPESSURA*: 2,3-2,65MM| MASSA LINEAR*: 7,35KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	76,1300	83,7430
			Total de materiais:	**83,7430**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	28,0400	18,6933
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	34,1200	22,7467
ED-9562 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	18,0200	18,0200
			Total de serviços auxiliares:	**59,4600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **143,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49334 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	631,1800	631,1800
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	131,2200	131,2200
			Total de serviços auxiliares:	**762,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 762,40

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49340 - FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12570 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FI TRANÇADO| MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO|SEÇÃO: MACIÇA|ESPESSURA: 0,60MM|QUANTIDADE DE PAR: 1| ISOLAMENTO: CLORETO DE POLIVINILA [PVC]|MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	1,1500	1,2075
			Total de materiais:	**1,2075**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	28,0400	1,3894
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	34,1200	1,6906
			Total de serviços auxiliares:	**3,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49341 - FIO TELEFÔNICO EXTERNO (FE) EM AÇO COBREADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 1,60MM (2X1,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12579 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FE-160|MATERIAL: AÇO COBREADO|SEÇÃO: MACIÇA|ESPESSURA: 1,60MM| QUANTIDADE DE PAR: 1|ISOLAMENTO: POLIETILENO TERMOPLÁSTICO [PE]|MASSA LINEAR*: 0,147KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	2,2500	2,3625
			Total de materiais:	**2,3625**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	28,0400	1,4020
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	34,1200	1,7060
			Total de serviços auxiliares:	**3,1080**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49343 - HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NÚCLE DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, TIPO ALTA CAMADA, EXCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 240CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	147,3300	147,3300
			Total de materiais:	**147,3300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	34,1200	17,0600
			Total de serviços auxiliares:	**45,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49379 - LÂMPADA MISTA, BASE E27, POTÊNCIA DE 160W, TENSÃO 220V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13037 LÂMPADA MISTA (POTÊNCIA: 160W| TENSÃO: 220V|TIPO DE SOQUETE: E27)	1,0000000	un	22,8600	22,8600
			Total de materiais:	**22,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	28,0400	6,8542
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	34,1200	8,3404
			Total de serviços auxiliares:	**15,1946**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49380 - RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11833 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27| CORRENTE: 4A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: PORCELANA| COR: BRANCA)	1,0000000	un	4,4500	4,4500
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140
			Total de materiais:	**4,5640**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	28,0400	2,2847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	34,1200	5,5603
			Total de serviços auxiliares:	**7,8450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49381 - SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11834 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13| SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO|PORTA-STARTER: NÃO|TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]|CORRENTE: 2A|TENSÃO: 500V|MATERIAL: POLICARBONATO|COR: BRANCA)	2,0000000	un	2,4900	4,9800
			Total de materiais:	**4,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49384 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO| CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,4700	15,4700
			Total de materiais:	**15,4700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,1200	35,7448
			Total de serviços auxiliares:	**65,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49386 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12391 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO| CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	35,9000	35,9000
			Total de materiais:	**35,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,1200	38,4944
			Total de serviços auxiliares:	**70,1293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49388 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO| CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	26,6900	26,6900
			Total de materiais:	**26,6900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49390 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12393 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO| CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	23,2300	23,2300
			Total de materiais:	**23,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	28,0400	29,3752
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,1200	35,7448
			Total de serviços auxiliares:	**65,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49392 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12395 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO| CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	26,5700	26,5700
			Total de materiais:	**26,5700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0400	31,6349
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,1200	38,4944
			Total de serviços auxiliares:	**70,1293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49394 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12396 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO| CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	48,9100	48,9100
			Total de materiais:	**48,9100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	28,0400	37,3867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	34,1200	45,4933
			Total de serviços auxiliares:	**82,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49400 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12517 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: DROPS|DIFUSOR: GLOBO COM VIDRO LISO LEITOSO| BASE OU PLAFONIER: GALVANIZADA|LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	56,5500	56,5500
			Total de materiais:	**56,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	28,0400	6,4258
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
			Total de serviços auxiliares:	**22,0641**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49402 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12399 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA|ACABAMENTO: FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA|DIFUSOR: VIDRO TRANSPARENTE| QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA*: 60W|SOQUETE: INCLUSO|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	38,7000	38,7000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,1530000	m	0,5700	0,0872
			Total de materiais:	**38,7872**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	28,0400	6,4258
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
			Total de serviços auxiliares:	**22,0641**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49404 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12376 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA BLINDADA|ACABAMENTO: ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA|DIFUSOR: LENTE EM POLICARBONATO RESISTENTE|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA*: 60W|SOQUETE: INCLUSO|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	82,5000	82,5000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,1530000	m	0,5700	0,0872
			Total de materiais:	**82,5872**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	28,0400	6,4258
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
			Total de serviços auxiliares:	**22,0641**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49413 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17951 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	5,3900	5,3900
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	4,3700	4,3700
			Total de serviços auxiliares:	**9,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49414 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17952 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	5,6700	5,6700
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	4,3700	4,3700
			Total de serviços auxiliares:	**10,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49415 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17953 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	7,4000	7,4000
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	6,8000	6,8000
			Total de serviços auxiliares:	**14,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49440 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA| QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	18,0000	18,0000
			Total de materiais:	**18,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	28,0400	9,1390
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	34,1200	11,1206
			Total de serviços auxiliares:	**20,2596**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49443 - ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12990 ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA|TENSÃO NOMINAL: 1KV|CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN|COR: MARROM)	1,0000000	un	8,6000	8,6000
			Total de materiais:	**8,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	28,0400	1,9584
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	34,1200	2,3830
			Total de serviços auxiliares:	**4,3414**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49446 - PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	15,0900	18,1080
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1400	0,1867
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1800	0,2400
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,3000	0,4000
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	2,2400	0,7467
			Total de materiais:	**19,6814**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	28,0400	10,8225
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	34,1200	13,1691
			Total de serviços auxiliares:	**34,1616**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49447 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	17,7300	21,2760
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1400	0,1867
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1800	0,2400
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,3000	0,4000
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	2,2400	0,7467
			Total de materiais:	**22,8494**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	28,0400	10,8225
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	34,1200	13,1691
			Total de serviços auxiliares:	**34,1616**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49448 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	17,7300	21,2760
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1400	0,1867
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1800	0,2400
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,3000	0,4000
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	5,0000	6,0000
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	2,2400	0,7467
			Total de materiais:	**28,8494**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	28,0400	12,1673
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	34,1200	14,8055
			Total de serviços auxiliares:	**37,1428**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49450 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	19,5600	23,4720
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1400	0,1867
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1800	0,2400
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,3000	0,4000
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	5,0000	6,0000
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	2,2400	0,7467
			Total de materiais:	**31,0454**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	28,0400	12,1673
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	34,1200	14,8055
			Total de serviços auxiliares:	**37,1428**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49451 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	19,5600	23,4720
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1400	0,1867
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1800	0,2400
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,3000	0,4000
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	2,2400	0,7467
			Total de materiais:	**25,0454**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	28,0400	10,8225
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	34,1200	13,1691
			Total de serviços auxiliares:	**34,1616**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49457 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11886 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	2,0400	2,0400
			Total de materiais:	**2,0400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	28,0400	3,4271
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	34,1200	2,0851
			Total de serviços auxiliares:	**5,5122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49458 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11887 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: LONGO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO |TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 165MM)	1,0000000	un	4,3000	4,3000
			Total de materiais:	**4,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	28,0400	3,4271
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	34,1200	2,0851
			Total de serviços auxiliares:	**5,5122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49459 - SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11886 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	2,0400	2,0400
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,0000000	un	0,1400	0,1400
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	0,1800	0,1800
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,0000000	un	0,3000	0,3000
			Total de materiais:	**2,6600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	28,0400	3,4271
			Total de serviços auxiliares:	**3,4271**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49461 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m	3,9600	4,0392
			Total de materiais:	**4,0392**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	28,0400	7,6158
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora	34,1200	4,6336
			Total de serviços auxiliares:	**12,2494**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,29**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49463 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "C" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11872 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"C"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	23,0600	23,0600
			Total de materiais:	**23,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	28,0400	5,5575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	34,1200	13,5250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0825**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49464 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "I" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11873 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"I"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	23,0600	23,0600
			Total de materiais:	**23,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	28,0400	5,5575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	34,1200	13,5250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0825**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49465 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11874 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"L"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	23,0600	23,0600
			Total de materiais:	**23,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	28,0400	5,5575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	34,1200	13,5250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0825**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49466 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11875 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"T"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	23,0600	23,0600
			Total de materiais:	**23,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	28,0400	5,5575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	34,1200	13,5250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0825**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49467 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11876 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"X"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	23,0600	23,0600
			Total de materiais:	**23,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	28,0400	5,5575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	34,1200	13,5250
			Total de serviços auxiliares:	**19,0825**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49483 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 3"X3", TIPO REDONDA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11927 PLACA (TIPO DA PLACA: 3"X3"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO| SUPORTE: INCLUSO|FORMATO: REDONDO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	4,2900	4,2900
			Total de materiais:	**4,2900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	28,0400	2,3367
			Total de serviços auxiliares:	**2,3367**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49497 - POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO , ALTURA DE 9M, EXCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIAS/REFLETORES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13026 POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	1.389,3500	1.389,3500
			Total de materiais:	**1.389,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	28,0400	168,2400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	34,1200	204,7200
			Total de serviços auxiliares:	**372,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.762,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49513 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12400 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X16W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	39,9000	39,9000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
			Total de materiais:	**40,0710**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49514 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12401 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X16W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	45,3400	45,3400
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
			Total de materiais:	**45,5395**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49515 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12402 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X32W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	40,2700	40,2700
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
			Total de materiais:	**40,4410**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49516 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12403 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X32W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	45,3800	45,3800
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
			Total de materiais:	**45,5795**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49517 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12404 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X18W[T8] OU 1X20W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	39,9300	39,9300
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
			Total de materiais:	**40,1010**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49518 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12406 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X18W[T8] OU 2X20W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	45,7600	45,7600
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
			Total de materiais:	**45,9595**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49519 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12407 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X36W[T8] OU 1X40W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	40,2500	40,2500
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
			Total de materiais:	**40,4210**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49520 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12408 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X36W[T8] OU 2X40W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	45,7400	45,7400
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
			Total de materiais:	**45,9395**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49523 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12258 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO : 120V|CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA|POTÊNCIA: 1000W|GRAU DE PROTEÇÃO: IP54|CONTATO CARGA: NF OU NA|BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	30,4200	30,4200
			Total de materiais:	**30,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	28,0400	6,8542
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**23,5351**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49524 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12259 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO : 220V|CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA|POTÊNCIA: 1000W|GRAU DE PROTEÇÃO: IP54|CONTATO CARGA: NF OU NA|BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	25,8300	25,8300
			Total de materiais:	**25,8300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	28,0400	6,8542
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**23,5351**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49525 - SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12389 SIRENE ELETROMECÂNICA (ALCANCE MÁXIMO: 500M|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 110 DB)	1,0000000	un	1.175,0800	1.175,0800
			Total de materiais:	**1.175,0800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.299,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49526 - SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12977 SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB - IPRM	1,0000000	un	353,9039	353,9039
			Total de materiais:	**353,9039**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 478,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49540 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	1,0200000	m3	143,1600	146,0232
			Total de materiais:	**146,0232**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8900	45,6317
			Total de serviços auxiliares:	**45,6317**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **191,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49541 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	1,0200000	m3	143,1600	146,0232
			Total de materiais:	**146,0232**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
			Total de serviços auxiliares:	**143,0489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49569 - TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12776 TRAVE DE FUTSAL (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO*: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|COMPRIMENTO: 300CM|ALTURA: 200CM||ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	1.600,0000	3.200,0000
			Total de materiais:	**3.200,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
			Total de serviços auxiliares:	**52,1505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.252,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49570 - TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12798 TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO*: 4.1/2"[120MM]|ESPESSURA*: 2,5MM|COMPRIMENTO: 732CM|ALTURA: 244CM| ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.725,0000	3.725,0000
			Total de materiais:	**3.725,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,8900	73,0107
			Total de serviços auxiliares:	**73,0107**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.798,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49572 - POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12665 POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (MATERIAL: AÇO|TIPO: TELESCÓPICO|DIÂMETRO: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|ALTURA*: 250CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	par	1.680,0000	1.680,0000
			Total de materiais:	**1.680,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,8900	26,0752
			Total de serviços auxiliares:	**26,0752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.706,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49574 - TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12820 TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM*| ALTURA: 105CM*|MATERIAL DA TABELA: CHAPA METÁLICA |ARO E REDE: INCLUSOS|POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS|PINTURA: ESMALTE) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.800,0000	2.800,0000
			Total de materiais:	**2.800,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8900	45,6317
			Total de serviços auxiliares:	**45,6317**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.845,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49575 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12694 ESCORREGADOR METÁLICO MÉDIO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 235CM| LARGURA*: 90CM|ALTURA*:175CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.395,0000	1.395,0000
			Total de materiais:	**1.395,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	13,6300	2,4207
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0094248	m3	784,2100	7,3910
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0094248	m3	84,9000	0,8002
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0122522	m3	60,0000	0,7351
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0122522	m3	29,4400	0,3607
			Total de serviços auxiliares:	**65,3510**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.460,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49576 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12704 GANGORRA METÁLICA GRANDE (QUANTIDADE DE LUGARES : 2|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA| COMPRIMENTO*: 270CM|LARGURA*: 120CM|ALTURA*: 295CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.219,5500	1.219,5500
			Total de materiais:	**1.219,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	784,2100	12,3184
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8900	30,4211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	33,6300	41,1033
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	84,9000	1,3336
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	60,0000	1,2252
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	29,4400	0,6012
			Total de serviços auxiliares:	**87,0028**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.306,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49577 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12626 ZANGA BURRINHO METÁLICO (QUANTIDADE DE LUGARES : 4|QUANTIDADE DE PRANCHAS: 2|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA| COMPRIMENTO*: 250CM|LARGURA*: 150CM|ALTURA*: 70CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.397,0000	1.397,0000
			Total de materiais:	**1.397,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	784,2100	4,9273
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8900	30,4211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	33,6300	41,1033
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	84,9000	0,5334
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	60,0000	0,4901
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	29,4400	0,2405
			Total de serviços auxiliares:	**77,7157**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.474,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49578 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21703 BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	367,2000	367,2000
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	784,2100	17,2456
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	84,9000	1,8670
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	60,0000	1,7153
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	29,4400	0,8416
		Total de serviços auxiliares:		**442,5128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **442,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49579 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12693 ESCADA HORIZONTAL METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 300CM| LARGURA*: 50CM|ALTURA*:250CM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.309,8800	2.309,8800
			Total de materiais:	**2.309,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	784,2100	12,3184
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	84,9000	1,3336
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	60,0000	1,2252
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	29,4400	0,6012
			Total de serviços auxiliares:	**69,1217**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.379,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21704 BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO : FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO*: 450CM| ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	884,1400	884,1400
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	784,2100	17,2456
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	84,9000	1,8670
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	60,0000	1,7153
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	29,4400	0,8416
		Total de serviços auxiliares:		**959,4528**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 959,45

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49582 - BATE MACA EM MADEIRA SEM CORRIMÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13051 RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO| LARGURA: 15CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	41,7400	43,8270
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
			Total de materiais:	**45,2870**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,0000	30,2500
ED-9026 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m	11,7600	11,7600
			Total de serviços auxiliares:	**53,4179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49583 - PROTETOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13052 BATE MACA E PROTETOR DE PAREDE (MATERIAL: PVC|TIPO: CURVO|LARGURA: 20CM| ESPESSURA: 3CM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	138,7400	138,7400
MATED-34308 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 5MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 25MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 2,8-3,8MM)	4,0000000	un	0,1100	0,4400
MATED-4389 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: CHATA PHILIPS|COMPRIMENTO: 9,5MM| DIÂMETRO: 3,5MM)	2,0000000	un	0,1200	0,2400
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,0600	0,1200
			Total de materiais:	**139,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
			Total de serviços auxiliares:	**23,4080**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **162,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49584 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, LARGURA MENOR OU IGUAL A 60CM, ALTURA MENOR OU IGUAL A 180CM, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0800000	m2	131,7600	142,3008
			Total de materiais:	**142,3008**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	27,0400	30,5067
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	37,1500	41,9128
			Total de serviços auxiliares:	**72,4195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **214,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49585 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	190,0000	190,0000
			Total de materiais:	**190,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	27,0400	30,5067
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	37,1500	41,9128
			Total de serviços auxiliares:	**72,4195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **262,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49586 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12696 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 70CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	199,3500	199,3500
			Total de materiais:	**199,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	27,0400	31,7269
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	37,1500	43,5893
			Total de serviços auxiliares:	**75,3162**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **274,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49587 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	233,1100	233,1100
			Total de materiais:	**233,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0400	33,0489
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,1500	45,4056
			Total de serviços auxiliares:	**78,4545**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **311,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49588 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12698 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	266,8800	266,8800
			Total de materiais:	**266,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	27,0400	34,4858
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	37,1500	47,3797
			Total de serviços auxiliares:	**81,8655**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **348,75**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49589 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2482759	Kg	16,9400	4,2058
MATED-12735 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 60CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO| MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	220,0000	220,0000
			Total de materiais:	**224,2058**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0352800	m3	761,2900	26,8583
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	27,0400	49,5733
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,1500	34,0542
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**141,3133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **365,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49590 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2534483	Kg	16,9400	4,2934
MATED-12736 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 70CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO| MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	220,0000	220,0000
			Total de materiais:	**224,2934**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0360150	m3	761,2900	27,4179
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	27,0400	49,5733
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,1500	34,0542
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**141,8729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **366,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49591 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2586207	Kg	16,9400	4,3810
MATED-12737 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 80CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO| MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	220,0000	220,0000
			Total de materiais:	**224,3810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0367500	m3	761,2900	27,9774
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	27,0400	49,5733
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,1500	34,0542
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**142,4324**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **366,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49592 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2637931	Kg	16,9400	4,4687
MATED-12738 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 90CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO| MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	225,0000	225,0000
			Total de materiais:	**229,4687**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0374850	m3	761,2900	28,5370
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	27,0400	49,5733
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,1500	34,0542
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**142,9920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 372,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49593 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1800	1,8000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8800000	m2	131,7600	115,9488
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	1,4100	14,1000
			Total de materiais:	**185,4703**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	16,6900	53,4080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	37,1500	167,1750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,6300	50,4450
			Total de serviços auxiliares:	**308,3630**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **493,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49594 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,2700	14,2700
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1800	1,8000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	131,7600	130,4424
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	1,4100	14,1000
			Total de materiais:	**176,1239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	16,6900	60,0840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	37,1500	167,1750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,6300	50,4450
			Total de serviços auxiliares:	**315,0390**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **491,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49595 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1800	1,8000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	131,7600	130,4424
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	1,4100	14,1000
			Total de materiais:	**199,9639**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	16,6900	60,0840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	37,1500	167,1750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,6300	50,4450
			Total de serviços auxiliares:	**315,0390**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **515,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49596 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X165)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1800	1,8000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	131,7600	130,4424
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	1,4100	14,1000
			Total de materiais:	**199,9639**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3000000	m	16,6900	55,0770
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	37,1500	167,1750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,6300	50,4450
			Total de serviços auxiliares:	**310,0320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **510,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49597 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,2700	14,2700
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1800	1,8000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	131,7600	210,8160
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	1,4100	14,1000
			Total de materiais:	**256,4975**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	16,6900	53,4080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	37,1500	167,1750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,6300	50,4450
			Total de serviços auxiliares:	**308,3630**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **564,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49598 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1800	1,8000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	131,7600	210,8160
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	1,4100	14,1000
			Total de materiais:	**280,3375**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	16,6900	53,4080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	37,1500	167,1750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,6300	50,4450
			Total de serviços auxiliares:	**308,3630**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **588,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49600 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49585 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	262,4200	262,4200
ED-49589 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	365,5200	365,5200
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
			Total de serviços auxiliares:	**1.082,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.082,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49601 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49586 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	274,6700	274,6700
ED-49590 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	366,1700	366,1700
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
			Total de serviços auxiliares:	**1.095,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.095,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49602 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49587 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	311,5600	311,5600
ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	366,8100	366,8100
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
			Total de serviços auxiliares:	**1.132,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.132,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49603 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	348,7500	348,7500
ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	372,4600	372,4600
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
			Total de serviços auxiliares:	**1.175,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.175,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49604 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	348,7500	348,7500
ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	372,4600	372,4600
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
ED-9125 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	0,9350000	m2	84,3700	78,8860
			Total de serviços auxiliares:	**1.254,5960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.254,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49605 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49587 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	311,5600	311,5600
ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	366,8100	366,8100
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
ED-9125 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	4,9630000	m2	84,3700	418,7283
			Total de serviços auxiliares:	**1.551,5983**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.551,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49606 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49586 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	274,6700	274,6700
ED-49590 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	366,1700	366,1700
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
ED-9125 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	4,5080000	m2	84,3700	380,3400
			Total de serviços auxiliares:	**1.475,6800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.475,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49607 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49585 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/ VERNIZ	1,0000000	un	262,4200	262,4200
ED-49589 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	365,5200	365,5200
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ	2,0000000	un	121,0600	242,1200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	29,6500	88,9500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	123,4300	123,4300
ED-9125 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	4,0530000	m2	84,3700	341,9516
			Total de serviços auxiliares:	**1.424,3916**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.424,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49611 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0159280	Kg	27,5000	0,4380
MATED-12084 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 5CM|ESPESSURA: 1CM|MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	82,8100	82,8100
			Total de materiais:	**83,2480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	27,0400	5,5081
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	37,1500	15,1352
			Total de serviços auxiliares:	**20,6433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49612 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0151695	Kg	27,5000	0,4172
MATED-12344 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM|ESPESSURA: 1CM|MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	100,0000	100,0000
			Total de materiais:	**100,4172**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	27,0400	5,5081
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	37,1500	15,1352
			Total de serviços auxiliares:	**20,6433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49613 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	608,6500	639,0825
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**802,3525**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **802,35**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49614 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	611,7400	642,3270
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**805,5970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **805,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49615 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13, 5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	631,1800	662,7390
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**826,0090**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **826,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49616 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	637,9200	669,8160
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**833,0860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **833,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49617 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	651,5500	684,1275
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**847,3975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **847,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49618 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	652,5700	685,1985
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**848,4685**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **848,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49619 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8487 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	677,2400	711,1020
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**874,3720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **874,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49620 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	722,5500	758,6775
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**921,9475**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **921,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49621 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	733,7200	770,4060
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**933,6760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **933,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49622 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	767,3200	805,6860
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**968,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **968,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49625 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	435,7000	457,4850
			Total de materiais:	**457,4850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **620,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49627 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	443,3600	465,5280
			Total de materiais:	**465,5280**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **628,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49629 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	451,0200	473,5710
			Total de materiais:	**473,5710**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **636,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49630 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	470,0000	493,5000
			Total de materiais:	**493,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **656,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49631 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	480,9500	504,9975
			Total de materiais:	**504,9975**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **668,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49632 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	493,9400	518,6370
			Total de materiais:	**518,6370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **681,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49633 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	526,9300	553,2765
			Total de materiais:	**553,2765**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **716,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49634 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9045 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	579,7600	608,7480
			Total de materiais:	**608,7480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**163,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **772,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49637 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	539,5150	566,4908
			Total de materiais:	**616,4908**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**52,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 668,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	559,9500	587,9475
			Total de materiais:	**637,9475**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**52,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 690,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49639 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	573,8450	602,5373
			Total de materiais:	**652,5373**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**52,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 704,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49640 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	580,7100	609,7455
			Total de materiais:	**659,7455**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**52,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 711,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49641 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	613,9000	644,5950
			Total de materiais:	**694,5950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**52,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 746,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49642 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9051 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	668,0100	701,4105
			Total de materiais:	**751,4105**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**52,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 803,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49643 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31567 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	97,7800	12,5158
ED-31575 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	89,9900	30,2366
ED-31583 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	71,0900	38,1042
			Total de serviços auxiliares:	**80,8566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,86

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49644 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31564 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	85,3100	10,9197
ED-31572 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	77,4100	26,0098
ED-31580 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	60,7800	32,5781
			Total de serviços auxiliares:	**69,5076**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49645 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31565 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	88,1300	11,2806
ED-31573 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	79,9100	26,8498
ED-31581 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	63,1800	33,8645
			Total de serviços auxiliares:	**71,9949**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49646 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31566 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	90,6400	11,6019
ED-31574 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	82,1400	27,5990
ED-31582 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	65,3200	35,0115
			Total de serviços auxiliares:	**74,2124**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49647 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	68,2600	8,7373
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	65,4700	21,9979
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	50,7300	27,1913
			Total de serviços auxiliares:	**57,9265**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49648 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31563 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	66,6400	8,5299
ED-31569 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	83,7100	28,1266
ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	49,3500	26,4516
			Total de serviços auxiliares:	**63,1081**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49649 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	179,6500	89,8250
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	61,0300	61,0300
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	16,1600	16,1600
		Total de serviços auxiliares:		**167,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,02

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49655 - ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA

Unidade: dm3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11456 RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER| APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS| DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,7000000	Kg	203,3300	345,6610
			Total de materiais:	**345,6610**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	24,8900	7,9227
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	33,6300	10,7048
			Total de serviços auxiliares:	**18,6275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **364,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49656 - LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA, PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,2311	0,2288	1,0000000	1,2311
				Total de equipamentos:		**1,2311**

		Custo Horário da Execução	1,2311
Produção da Equipe	3,81810	**Custo Unitário da Execução**	0,3224

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)	0,0500000	un	47,1200	2,3560
			Total de materiais:	**2,3560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,8900	6,5188
			Total de serviços auxiliares:	**6,5188**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49657 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0115741	l	32,7800	0,3794
MATED-29648 PRIMER ANTIOXIDANTE (COMPOSIÇÃO: CROMATO DE ZINCO|COR: VERMELHA|DENSIDADE*: 1, 39G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0078539	l	45,8500	0,3601
			Total de materiais:	**0,7395**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
			Total de serviços auxiliares:	**6,0842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49659 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,0500000	Kg	7,7000	8,0850
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0126000	Kg	19,5000	0,2457
			Total de materiais:	**8,3307**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	27,4500	4,3761
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	33,3800	5,3214
			Total de serviços auxiliares:	**9,6975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49660 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO , COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI| VAZÃO: 400-700L/H|POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]| PESO*: 15KG|REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6797	0,5349	1,0000000	2,6797

Total de equipamentos: **2,6797**

Custo Horário da Execução 2,6797
Produção da Equipe 0,13630 **Custo Unitário da Execução** 19,6603

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,8900	182,5267
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0450000	m3	60,0000	2,7000
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0450000	m3	29,4400	1,3248

Total de serviços auxiliares: **186,5515**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **206,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49662 - APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO , PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,68180	**Custo Unitário da Execução**	3,7653

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13084 GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPEICIAIS|APLICAÇÃO: USO GERAL|DENSIDADE: 2.000KG/M3|RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS: 50MPA|RENDIMENTO*: 80SC/M3[DE 25KG])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2.100,0000000	Kg	1,8000	3.780,0000
			Total de materiais:	**3.780,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	32,1700	47,1827
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**210,4527**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.994,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49664 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	12,0000	10,2000
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	10,8720	0,5436
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	8,6700	0,8670
			Total de materiais:	**11,6106**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	5,3800	5,3800
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	11,8900	11,8900
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340780	m2	16,1000	0,5487
			Total de serviços auxiliares:	**17,8187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49665 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	12,0000	10,2000
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	10,8720	0,5436
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	8,6700	0,8670
			Total de materiais:	**11,6106**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	5,3800	5,3800
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	11,8900	11,8900
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340780	m2	16,1000	0,5487
			Total de serviços auxiliares:	**17,8187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49685 - FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	1,90000	**Custo Unitário da Execução**	0,7264

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0831833	Kg	20,2500	1,6845
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	5,8333333	un	0,7000	4,0833
MATED-28821 PLACA DE GESSO (DIMENSÕES: 60X60CM| ESPESSURA*: 2CM|COR: BRANCA|APLICAÇÃO: FORRO| PESO*: 15,25[KG/M2]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	33,3400	35,0070
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1500	2,9050
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	4,5400	5,6750
			Total de materiais:	**49,3548**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1500	17,8881
			Total de serviços auxiliares:	**30,9257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49686 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO , EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	2,04000	**Custo Unitário da Execução**	0,6765

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	1,5000000	un	0,7000	1,0500
MATED-28771 PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 43MM| ESPESSURA: 0,95MM|COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	1,7200	2,5800
MATED-28781 TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| NÚMERO: 10|DIÂMETRO*: 4,19MM|COMPRIMENTO: 50CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	1,9900	2,9850
MATED-28782 UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| LARGURA: 40MM|COMPRIMENTO: 90MM|ESPESSURA: 0, 5MM|APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	0,1346154	un	1,4500	0,1952
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	12,6600	13,2930
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	1,5000000	m	0,3200	0,4800
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,3500000	Kg	4,1500	1,4525
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	12,0000000	un	0,0600	0,7200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	1,5000000	un	0,2900	0,4350
			Total de materiais:	**23,1907**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28779 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 13X30MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	1,9600	2,1560

ED-28780 PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO |DIMENSÕES: 46X18MM| ESPESSURA: 0,5MM|MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7000000	m	3,2200	5,4740
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,8900	6,5188
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,1500	17,8881
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,0500	8,1321
			Total de serviços auxiliares:	**40,1690**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49687 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	2,45000	**Custo Unitário da Execução**	0,5633

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1400000	Kg	25,9100	3,6274
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	4,5000000	un	0,7000	3,1500
MATED-28763 JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H|LARGURA: 35MM|COMPRIMENTO: 50MM|ESPESSURA: 0,5MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	4,5000000	un	0,4300	1,9350
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,1340000	m2	12,6600	14,3564
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3200	0,9600
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1500	2,9050
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	4,5400	5,6750
		Total de materiais:		**32,6088**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,8900	5,0702
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,1500	13,9130
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	31,0500	6,3250
		Total de serviços auxiliares:		**25,3082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49689 - FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	27,5000	0,6544
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,5900	7,7700
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	1,0700	4,2800
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	115,0000	126,5000
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,3200	1,2800
			Total de materiais:	**140,4844**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	27,0400	33,0489
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	37,1500	45,4055
			Total de serviços auxiliares:	**78,4544**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **218,94**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49690 - FORRO DE MADEIRA EM PINUS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	27,5000	0,6544
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,5900	7,7700
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	1,0700	4,2800
MATED-34305 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PINUS OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	43,2400	47,5640
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,3200	1,2800
			Total de materiais:	**61,5484**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	27,0400	33,0489
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	37,1500	45,4055
			Total de serviços auxiliares:	**78,4544**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **140,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49691 - CIMALHA/RODAFORRO EM MADEIRA, TIPO MEIA CANA, PARA ACABAMENTO EM FORRO DE MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0047591	Kg	27,5000	0,1309
MATED-11978 CIMALHA PARA FORRO (MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	11,2000	11,7600
			Total de materiais:	**11,8909**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	24,8900	7,3011
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	37,1500	10,8973
			Total de serviços auxiliares:	**18,1984**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49692 - FECHAMENTO DE EMPENA COM FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0666064	Kg	27,5000	1,8317
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	7,9564617	m	2,5900	20,6072
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	6,5905282	un	1,0700	7,0519
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	115,0000	126,5000
			Total de materiais:	**155,9908**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	27,0400	23,6063
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	37,1500	32,4325
			Total de serviços auxiliares:	**56,0388**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **212,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49697 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,0000000	un	19,0333	19,0333
			Total de materiais:	**19,0333**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	27,0400	2,8328
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	37,1500	7,7838
			Total de serviços auxiliares:	**10,6166**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,65**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49698 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11388 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 3.1/2"|ALTURA: 3")	1,0000000	un	14,5933	14,5933
			Total de materiais:	**14,5933**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	27,0400	2,8328
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	37,1500	7,7838
			Total de serviços auxiliares:	**10,6166**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49699 - FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	61,5000	61,5000
			Total de materiais:	**61,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0400	16,5244
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,1500	45,4056
			Total de serviços auxiliares:	**61,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49700 - FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12483 FECHADURA (APLICAÇÃO: INTERNA|TIPO: GORGE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2| ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	64,7000	64,7000
			Total de materiais:	**64,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0400	16,5244
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,1500	45,4056
			Total de serviços auxiliares:	**61,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49701 - FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12484 FECHADURA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: TRANQUETA|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 1| ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	59,4100	59,4100
			Total de materiais:	**59,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0400	16,5244
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,1500	45,4056
			Total de serviços auxiliares:	**61,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49702 - MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11389 MOLA HIDRÁULICA (TIPO: AÉREA|GRAU DE ABERTURA*: 150°|CAPACIDADE DE PESO*: 50KG| ESPESSURA MÁXIMA DA PORTA*: 850MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	165,9400	165,9400
			Total de materiais:	**165,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,1500	74,3000
			Total de serviços auxiliares:	**74,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 240,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49704 - TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,2700	14,2700
			Total de materiais:	**14,2700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	27,0400	2,8328
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	37,1500	7,7838
			Total de serviços auxiliares:	**10,6166**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49705 - TARJETA CROMADA, TIPO LIVRE/OCUPADO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
			Total de materiais:	**38,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0400	3,9659
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	37,1500	10,8973
			Total de serviços auxiliares:	**14,8632**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49715 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.592,0319	800,2766	1,0000000	1.592,0319
				Total de equipamentos:		**1.592,0319**

		Custo Horário da Execução	1.592,0319
Produção da Equipe	36,48000	**Custo Unitário da Execução**	43,6412

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627450	hora	24,8900	21,4737
			Total de serviços auxiliares:	**21,4737**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49716 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 50CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.592,0319	800,2766	1,0000000	1.592,0319
				Total de equipamentos:		**1.592,0319**

		Custo Horário da Execução	1.592,0319
Produção da Equipe	23,34000	**Custo Unitário da Execução**	68,2104

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,8900	21,4737
			Total de serviços auxiliares:	**21,4737**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49717 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.592,0319	800,2766	1,0000000	1.592,0319
				Total de equipamentos:		**1.592,0319**

		Custo Horário da Execução	1.592,0319
Produção da Equipe	16,21000	**Custo Unitário da Execução**	98,2129

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,8900	21,4737
			Total de serviços auxiliares:	**21,4737**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **119,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49718 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 80CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.592,0319	800,2766	1,0000000	1.592,0319
				Total de equipamentos:		**1.592,0319**

		Custo Horário da Execução	1.592,0319
Produção da Equipe	9,11875	**Custo Unitário da Execução**	174,5888

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,8900	21,4737
			Total de serviços auxiliares:	**21,4737**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **196,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49728 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (15X15)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 25T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11084 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 15X15CM|CAPACIDADE DE CARGA: 25T) IPRM	1,0000000	m	82,4462	82,4462
MATED-12045 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA| DIMENSÃO*: 150X150MM|CAPACIDADE DE CARGA:25T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	70,4700	77,5170
			Total de materiais:	**159,9632**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
			Total de serviços auxiliares:	**9,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **169,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49729 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (17X17)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 35T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11090 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 17X17CM|CAPACIDADE DE CARGA: 35T) IPRM	1,0000000	m	88,6448	88,6448
MATED-12051 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA| DIMENSÃO: 170X170MM|CAPACIDADE DE CARGA:35T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	73,3100	80,6410
			Total de materiais:	**169,2858**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
			Total de serviços auxiliares:	**9,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49730 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11085 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 20X20CM|CAPACIDADE DE CARGA: 50T) IPRM	1,0000000	m	94,5800	94,5800
MATED-12046 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA| DIMENSÃO*: 200X200MM|CAPACIDADE DE CARGA:50T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	95,8500	105,4350
			Total de materiais:	**200,0150**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
			Total de serviços auxiliares:	**9,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **209,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49731 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (21X21)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 60T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11086 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 21,5X21,5CM|CAPACIDADE DE CARGA: 60T) IPRM	1,0000000	m	101,7000	101,7000
MATED-12047 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA| DIMENSÃO*: 215X215MM|CAPACIDADE DE CARGA:60T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	118,9600	130,8560
			Total de materiais:	**232,5560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
			Total de serviços auxiliares:	**9,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **242,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49732 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (23X23)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 70T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11091 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 23X23CM|CAPACIDADE DE CARGA: 70T) IPRM	1,0000000	m	109,3600	109,3600
MATED-12052 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA| DIMENSÃO*: 230X230MM|CAPACIDADE DE CARGA: 70T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	130,3400	143,3740
			Total de materiais:	**252,7340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
			Total de serviços auxiliares:	**9,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **262,69**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49733 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (25X25)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 85T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11092 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 25,5X25,5CM|CAPACIDADE DE CARGA: 85T) IPRM	1,0000000	m	117,5900	117,5900
MATED-12053 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA| DIMENSÃO*: 255X255MM|CAPACIDADE DE CARGA: 85T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	162,6500	178,9150
			Total de materiais:	**296,5050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
			Total de serviços auxiliares:	**9,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **306,46**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49735 - EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE ANEL/LUVA METÁLICO E SOLDA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11095 EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ATÉ 65T IPRM	1,0000000	un	72,2966	72,2966
			Total de materiais:	**72,2966**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49741 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	6,23010	**Custo Unitário da Execução**	9,4531

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0539961	m3	595,6600	32,1633
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
		Total de serviços auxiliares:		**72,7248**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49742 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	4,99970	**Custo Unitário da Execução**	11,7795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0884672	m3	595,6600	52,6964
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
		Total de serviços auxiliares:		**93,2579**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49743 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV[15KW]|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	58,8938	41,3288	1,0000000	58,8938
				Total de equipamentos:		**58,8938**

		Custo Horário da Execução	58,8938
Produção da Equipe	4,38960	**Custo Unitário da Execução**	13,4167

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1247526	m3	595,6600	74,3101
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
		Total de serviços auxiliares:		**114,8716**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **128,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49761 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	7,90900	**Custo Unitário da Execução**	30,3959

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	108,7500	119,6250
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0820600	m	17,9300	1,4713
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,8900	6,2940
			Total de serviços auxiliares:	**127,3903**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **157,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49762 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	7,63630	**Custo Unitário da Execução**	31,4813

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	139,2000	153,1200
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0938483	m	17,9300	1,6827
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,8900	6,5188
			Total de serviços auxiliares:	**161,3215**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49763 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	32,0535

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	160,9500	177,0450
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1011083	m	17,9300	1,8129
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	24,8900	6,6373
			Total de serviços auxiliares:	**185,4952**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **217,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49764 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	7,22720	**Custo Unitário da Execução**	33,2634

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	195,7500	215,3250
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1120717	m	17,9300	2,0094
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	24,8900	6,8878
			Total de serviços auxiliares:	**224,2222**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **257,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49765 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-57, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	6,95450	**Custo Unitário da Execução**	34,5677

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28449 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	247,9500	272,7450
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1255833	m	17,9300	2,2517
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2875817	hora	24,8900	7,1579
			Total de serviços auxiliares:	**282,1546**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **316,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49766 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	7,09090	**Custo Unitário da Execução**	33,9027

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	108,7500	239,2500
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2000000	m	17,9300	39,4460
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,8900	7,0203
			Total de serviços auxiliares:	**285,7163**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **319,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49767 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	6,95450	**Custo Unitário da Execução**	34,5677

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	139,2000	306,2400
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2938483	m	17,9300	41,1287
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2875817	hora	24,8900	7,1579
			Total de serviços auxiliares:	**354,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49768 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	6,68180	**Custo Unitário da Execução**	35,9785

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	160,9500	354,0900
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3011083	m	17,9300	41,2589
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	24,8900	7,4501
			Total de serviços auxiliares:	**402,7990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **438,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49769 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	6,54540	**Custo Unitário da Execução**	36,7282

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	195,7500	430,6500
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3120717	m	17,9300	41,4554
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
			Total de serviços auxiliares:	**479,7107**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **516,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49770 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-57, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	240,4009	102,9921	1,0000000	240,4009
				Total de equipamentos:		**240,4009**

		Custo Horário da Execução	240,4009
Produção da Equipe	6,27270	**Custo Unitário da Execução**	38,3249

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28449 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	247,9500	545,4900
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3255833	m	17,9300	41,6977
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
			Total de serviços auxiliares:	**595,1236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **633,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49777 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO , INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	24,8900	187,2068
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	32,5000	244,4444
		Total de serviços auxiliares:		**431,6512**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 431,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49778 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO , INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,3000000	m3	143,1600	42,9480
			Total de materiais:	**42,9480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	496,9900	372,7425
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	37,3400	11,2020
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	87,3800	65,5350
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	34,7100	26,0325
			Total de serviços auxiliares:	**475,5120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **518,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49779 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO , INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,3000000	m3	143,1600	42,9480
			Total de materiais:	**42,9480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	440,3200	330,2400
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	37,3400	11,2020
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	87,3800	65,5350
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	34,7100	26,0325
			Total de serviços auxiliares:	**433,0095**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **475,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49780 - CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO| GRANULOMETRIA: 100-120MM)	0,3000000	m3	143,1600	42,9480
			Total de materiais:	**42,9480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	37,3400	11,2020
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,7500000	m3	630,5900	472,9425
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	87,3800	65,5350
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	34,7100	26,0325
			Total de serviços auxiliares:	**575,7120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **618,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49781 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	608,6500	639,0825
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**761,1725**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **761,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49782 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	611,7400	642,3270
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**764,4170**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **764,42**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49783 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13, 5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	631,1800	662,7390
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**784,8290**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **784,83**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49784 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	630,5900	662,1195
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**784,2095**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **784,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49785 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	651,5500	684,1275
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**806,2175**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **806,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49786 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	661,2200	694,2810
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**816,3710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **816,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49787 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48318 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	678,4000	712,3200
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**834,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **834,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49788 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	722,5500	758,6775
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**880,7675**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **880,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49789 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	733,7200	770,4060
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**892,4960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **892,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49790 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	767,3200	805,6860
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**927,7760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **927,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49793 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	435,7000	457,4850
			Total de materiais:	**457,4850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**122,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **579,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49795 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	443,3600	465,5280
			Total de materiais:	**465,5280**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**122,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **587,62**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49797 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	451,0200	473,5710
			Total de materiais:	**473,5710**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**122,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **595,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49798 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	470,0000	493,5000
			Total de materiais:	**493,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**122,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **615,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49799 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	480,9500	504,9975
			Total de materiais:	**504,9975**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**122,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **627,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49800 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	493,9400	518,6370
			Total de materiais:	**518,6370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**122,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **640,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49801 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	526,9300	553,2765
			Total de materiais:	**553,2765**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**122,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **675,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49804 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	539,5150	566,4908
			Total de materiais:	**616,4908**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**34,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 651,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49805 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	559,9500	587,9475
			Total de materiais:	**637,9475**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**34,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 672,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49806 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	573,8450	602,5373
			Total de materiais:	**652,5373**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**34,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 687,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49807 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	580,7100	609,7455
			Total de materiais:	**659,7455**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**34,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 694,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49808 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	613,9000	644,5950
			Total de materiais:	**694,5950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
			Total de serviços auxiliares:	**34,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **729,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49810 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8563 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	127,8400	42,6133
ED-8564 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	30,5200	30,5200
ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	10,0300	10,0300
			Total de serviços auxiliares:	**83,1633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49811 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8567 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	119,5300	39,8433
ED-8568 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	24,7300	24,7300
ED-8569 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
		Total de serviços auxiliares:		**73,6633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,66**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49812 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0500000	m3	496,9900	521,8395
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	87,3800	87,3800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	34,7100	34,7100
		Total de serviços auxiliares:		**643,9295**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 643,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49813 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,5750000	m3	153,1080	88,0371
MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 |GRANULOMETRIA: 38-50MM)	0,5750000	m3	143,8680	82,7241
			Total de materiais:	**170,7612**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
			Total de serviços auxiliares:	**40,5615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **211,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49814 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1500000	m3	185,0000	212,7500
			Total de materiais:	**212,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8900	45,6317
			Total de serviços auxiliares:	**45,6317**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49817 - CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12185 CILINDRO DE AÇO (APLICAÇÃO: GÁS GLP| CAPACIDADE: 45KG|TIPO: P45|COM CARGA: SIM)	1,0000000	un	450,0000	450,0000
			Total de materiais:	**450,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0300	54,0600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,0000	66,0000
			Total de serviços auxiliares:	**120,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **570,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49818 - COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1400	0,1564
MATED-12997 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES|NÚMERO DE SAÍDAS: 2|COMPRIMENTO*: 60CM| MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40 |DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"[21,34MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	82,9400	82,9400
			Total de materiais:	**83,0964**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	27,0300	9,9110
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,0000	24,2000
			Total de serviços auxiliares:	**34,1110**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49819 - COLETOR DE GÁS COM TRÊS (3) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6757255	m	0,1400	0,2346
MATED-12998 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES|NÚMERO DE SAÍDAS: 3|COMPRIMENTO*: 80CM| MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40 |DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"[21,34MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	125,7100	125,7100
			Total de materiais:	**125,9446**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,0000	30,2500
			Total de serviços auxiliares:	**42,6387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **168,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49821 - MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27790 MANGUEIRA FLEXÍVEL (MATERIAL: COMPOSTO FLEXÍVEL DE PVC|DIÂMETRO: 3/8"| ESPESSURA: 3MM|APLICAÇÃO: MULTIÚSO|COR: TRANSPARENTE COM FAIXA AMARELA)	1,5000000	m	11,9200	17,8800
			Total de materiais:	**17,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**16,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49822 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X1/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6982190	m	0,1400	0,0978
MATED-13041 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO| REDUÇÃO: 1/2"X1/8"|ROSCA: NPT [CÔNICA]|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	12,5500	12,5500
			Total de materiais:	**12,6478**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	27,0300	2,4778
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,0000	6,0500
			Total de serviços auxiliares:	**8,5278**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49823 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9775066	m	0,1400	0,1369
MATED-13042 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO| REDUÇÃO: 1/2"X3/8"|ROSCA: NPT [CÔNICA]|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	13,0500	13,0500
			Total de materiais:	**13,1869**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	27,0300	2,4778
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,0000	6,0500
			Total de serviços auxiliares:	**8,5278**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49824 - NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1400	0,1564
MATED-13043 NIPLE DUPLO (MATERIAL: FERRO MALEÁVEL|ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 1/2" [15MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	5,2600	5,2600
			Total de materiais:	**5,4164**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	27,0300	2,4778
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,0000	6,0500
			Total de serviços auxiliares:	**8,5278**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49826 - REGISTRO REGULADOR DE GÁS EM LATÃO, DIÂMETRO ENTRADA DE 1/4" COM ROSCA NPT, SAÍDA EM TERMINAL DE MANGUEIRA DE 3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,2792876	m	0,1400	0,0391
MATED-12315 REGISTRO REGULADOR (MATERIAL: LATÃO |TIPO: AGULHA|REDUÇÃO: 1/4"X3/8"|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/4"|SAÍDA TERMINAL DE MANGUEIRA: 3/8"| ROSCA: NPT [CÔNICA]|TIPO DE PRESSÃO: BAIXA| APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	18,0000	18,0000
			Total de materiais:	**18,0391**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	27,0300	6,6073
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,0000	8,0667
			Total de serviços auxiliares:	**14,6740**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49827 - REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1400	0,1564
MATED-12316 REGISTRO DE BLOQUEIO (MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO: 1/2"X1/2"|GRAU: 90|ROSCA: NPT [CÔNICA]|TIPO DE PRESSÃO: BAIXA|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	51,8200	51,8200
			Total de materiais:	**51,9764**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	27,0300	6,6073
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,0000	8,0667
			Total de serviços auxiliares:	**14,6740**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49830 - TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5585752	m	0,1400	0,0782
MATED-13002 TAMPÃO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL|ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 1/2" [15MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	19,9200	19,9200
			Total de materiais:	**19,9982**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	27,0300	1,9822
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,0000	4,8400
			Total de serviços auxiliares:	**6,8222**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49841 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 1/2" Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12319 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB|TIPO: TRIPARTIDA|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: 300LBS|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	89,3000	89,3000
			Total de materiais:	**89,3784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	27,0300	16,4883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	33,0000	20,1300
			Total de serviços auxiliares:	**36,6183**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **126,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49842 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 3/4" Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13040 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB|TIPO: TRIPARTIDA|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: 300LBS|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	104,5400	104,5400
			Total de materiais:	**104,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	27,0300	17,2992
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	33,0000	21,1200
			Total de serviços auxiliares:	**38,4192**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **142,96**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49844 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0020000	l	65,4400	0,1309
MATED-11590 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 20MM)	1,0000000	un	15,8500	15,8500
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0044000	Kg	65,7600	0,2893
			Total de materiais:	**16,2702**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	27,0300	2,4327
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	33,0000	2,9700
			Total de serviços auxiliares:	**5,4027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49845 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0024000	l	65,4400	0,1571
MATED-11591 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 3/4"|DIÂMETRO SOLDA: 25MM)	1,0000000	un	17,8400	17,8400
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052800	Kg	65,7600	0,3472
			Total de materiais:	**18,3443**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	27,0300	2,4327
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	33,0000	2,9700
			Total de serviços auxiliares:	**5,4027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49846 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11592 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1"|DIÂMETRO SOLDA: 32MM)	1,0000000	un	29,5100	29,5100
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0070000	Kg	65,7600	0,4603
			Total de materiais:	**30,1666**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	27,0300	2,4327
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	33,0000	2,9700
			Total de serviços auxiliares:	**5,4027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49847 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	l	65,4400	0,2618
MATED-11593 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4"|DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un	44,4500	44,4500
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg	65,7600	0,5787
			Total de materiais:	**45,2905**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	27,0300	3,7842
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	33,0000	4,6200
			Total de serviços auxiliares:	**8,4042**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49848 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0060000	l	65,4400	0,3926
MATED-11594 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	1,0000000	un	51,4500	51,4500
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0123000	Kg	65,7600	0,8088
			Total de materiais:	**52,6514**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	27,0300	3,7842
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	33,0000	4,6200
			Total de serviços auxiliares:	**8,4042**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49849 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0070000	l	65,4400	0,4581
MATED-11595 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2"|DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	1,0000000	un	71,5100	71,5100
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0167000	Kg	65,7600	1,0982
			Total de materiais:	**73,0663**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	27,0300	3,7842
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	33,0000	4,6200
			Total de serviços auxiliares:	**8,4042**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49861 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 1CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-12563 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 1CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-24]MCA|VAZÃO*: [7,2-0,3]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.173,6800	1.173,6800
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**1.178,9920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	27,0300	56,6343
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,0000	69,1429
			Total de serviços auxiliares:	**163,7639**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.342,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49862 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,33CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11161 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,33CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-16]MCA|VAZÃO*: [5,3-0,9]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	553,3400	553,3400
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**558,6520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	27,0300	54,9086
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	33,0000	67,0360
			Total de serviços auxiliares:	**159,9313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **718,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49863 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11162 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-18]MCA|VAZÃO*: [5,6-0,6]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	648,7200	648,7200
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**654,0320**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	27,0300	55,0611
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	33,0000	67,2222
			Total de serviços auxiliares:	**160,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **814,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49864 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,75CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-12296 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,75CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-22]MCA|VAZÃO*: [6,7-0,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	711,0200	711,0200
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**716,3320**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	27,0300	55,8366
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	33,0000	68,1690
			Total de serviços auxiliares:	**161,9923**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **878,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49865 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 2CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11164 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-38]MCA|VAZÃO*: [14,4-2,3] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.726,4400	1.726,4400
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**1.731,7520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	27,0300	58,6450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	33,0000	71,5976
			Total de serviços auxiliares:	**168,2293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.899,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49866 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11163 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 3CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA|VAZÃO*: [14,5-2,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.995,0200	1.995,0200
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**2.000,3320**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	27,0300	60,0667
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	33,0000	73,3333
			Total de serviços auxiliares:	**171,3867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.171,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49867 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11165 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [34-46]MCA|VAZÃO*: [24,8-6,6] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4.268,0000	4.268,0000
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**4.273,3120**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	27,0300	66,0733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**184,7267**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.458,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49868 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11166 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 7,5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [36-44]MCA|VAZÃO*: [39,7-19]M3 /H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	6.313,3100	6.313,3100
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**6.318,6220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	27,0300	76,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	33,0000	93,0769
			Total de serviços auxiliares:	**207,3021**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.525,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49869 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11167 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 10CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [44-60]MCA|VAZÃO*: [32,8-20,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	8.033,7800	8.033,7800
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,9600	0,7920
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
			Total de materiais:	**8.039,0920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	28,0400	17,1356
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	27,0300	86,1826
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	33,0000	105,2174
			Total de serviços auxiliares:	**229,3867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.268,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49870 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	167,2000	80,2560
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	13,6300	6,7196
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	631,1800	28,5293
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	131,2200	5,9311
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	83,1600	7,9834
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	59,7800	26,9010
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	28,6200	10,3032
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1620000	m3	84,9000	13,7538
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0495000	m3	84,9000	4,2026
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1462500	m3	60,0000	8,7750
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1462500	m3	29,4400	4,3056
			Total de serviços auxiliares:	**197,6606**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 197,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49871 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	167,2000	107,0080
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	13,6300	12,2670
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0450000	m3	631,1800	28,4031
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0450000	m3	131,2200	5,9049
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	83,1600	13,3056
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	59,7800	28,6944
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	28,6200	7,1550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	84,9000	20,8005
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	84,9000	10,1880
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1787500	m3	60,0000	10,7250
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1787500	m3	29,4400	5,2624
			Total de serviços auxiliares:	**249,7139**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49872 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	167,2000	160,5120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	13,6300	6,7196
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	631,1800	28,5293
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	131,2200	5,9311
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	83,1600	7,9834
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	59,7800	48,4218
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	28,6200	10,3032
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2700000	m3	84,9000	22,9230
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	84,9000	7,0043
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2437500	m3	60,0000	14,6250
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2437500	m3	29,4400	7,1760
			Total de serviços auxiliares:	**320,1287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 320,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49873 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	167,2000	133,7600
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,6300	9,7455
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	631,1800	39,8275
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	131,2200	8,2800
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	83,1600	10,6445
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	59,7800	47,8240
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	28,6200	14,0238
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2695000	m3	84,9000	22,8806
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0715000	m3	84,9000	6,0704
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2574000	m3	60,0000	15,4440
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2574000	m3	29,4400	7,5779
			Total de serviços auxiliares:	**316,0782**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 316,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49874 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	167,2000	200,6400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,6300	9,7455
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	631,1800	39,8275
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	131,2200	8,2800
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	83,1600	10,6445
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	59,7800	66,9536
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	28,6200	14,0238
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3675000	m3	84,9000	31,2008
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0975000	m3	84,9000	8,2778
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3510000	m3	60,0000	21,0600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3510000	m3	29,4400	10,3334
		Total de serviços auxiliares:		**420,9869**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 420,99

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49875 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	167,2000	267,5200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,6300	9,7455
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	631,1800	39,8275
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	131,2200	8,2800
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	83,1600	10,6445
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	59,7800	86,0832
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	28,6200	14,0238
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4655000	m3	84,9000	39,5210
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1235000	m3	84,9000	10,4852
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4446000	m3	60,0000	26,6760
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4446000	m3	29,4400	13,0890
			Total de serviços auxiliares:	**525,8957**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **525,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49876 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	167,2000	334,4000
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,6300	9,7455
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	631,1800	39,8275
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	131,2200	8,2800
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	83,1600	10,6445
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,7600000	m2	59,7800	105,2128
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	28,6200	14,0238
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5635000	m3	84,9000	47,8412
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1495000	m3	84,9000	12,6926
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5382000	m3	60,0000	32,2920
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5382000	m3	29,4400	15,8446
			Total de serviços auxiliares:	**630,8045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **630,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49877 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	167,2000	160,5120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,6300	13,3165
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	631,1800	53,0191
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	131,2200	11,0225
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	83,1600	13,3056
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	59,7800	62,7690
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3520000	m3	84,9000	29,8848
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	84,9000	7,0043
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3503500	m3	60,0000	21,0210
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3503500	m3	29,4400	10,3143
			Total de serviços auxiliares:	**400,4859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **400,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49878 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0800000	m2	67,0200	72,3816
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,6300	13,3165
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	631,1800	53,0191
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	131,2200	11,0225
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1500000	m2	59,7800	68,7470
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3840000	m3	84,9000	32,6016
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0900000	m3	84,9000	7,6410
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3822000	m3	60,0000	22,9320
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3822000	m3	29,4400	11,2520
			Total de serviços auxiliares:	**311,2301**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **311,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49879 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	167,2000	240,7680
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,6300	13,3165
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	631,1800	53,0191
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	131,2200	11,0225
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	83,1600	13,3056
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	59,7800	86,6810
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4800000	m3	84,9000	40,7520
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1125000	m3	84,9000	9,5513
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4777500	m3	60,0000	28,6650
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4777500	m3	29,4400	14,0650
			Total de serviços auxiliares:	**529,4628**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **529,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49880 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	167,2000	334,4000
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,0510000	Kg	13,6300	14,3251
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0896000	m3	631,1800	56,5537
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0896000	m3	131,2200	11,7573
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1680000	m2	83,1600	13,9709
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9550000	m2	59,7800	116,8699
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6800000	m2	28,6200	19,4616
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6460000	m3	84,9000	54,8454
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1472500	m3	84,9000	12,5015
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6483750	m3	60,0000	38,9025
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6483750	m3	29,4400	19,0882
			Total de serviços auxiliares:	**692,6761**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 692,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49881 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	167,2000	401,2800
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,6300	13,3165
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	631,1800	53,0191
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	131,2200	11,0225
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	83,1600	13,3056
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	59,7800	134,5050
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7360000	m3	84,9000	62,4864
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	84,9000	14,6453
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7325500	m3	60,0000	43,9530
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7325500	m3	29,4400	21,5663
		Total de serviços auxiliares:		**787,4165**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 787,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49882 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	167,2000	187,2640
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	59,7800	78,9096
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4455000	m3	84,9000	37,8230
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0935000	m3	84,9000	7,9382
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4576000	m3	60,0000	27,4560
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4576000	m3	29,4400	13,4717
			Total de serviços auxiliares:	**491,7343**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 491,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49883 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	167,2000	280,8960
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	59,7800	107,6040
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6075000	m3	84,9000	51,5768
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1275000	m3	84,9000	10,8248
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6240000	m3	60,0000	37,4400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6240000	m3	29,4400	18,3706
			Total de serviços auxiliares:	**645,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **645,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49884 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,8200000	m2	167,2000	304,3040
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	59,7800	114,7776
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	84,9000	55,0152
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1360000	m3	84,9000	11,5464
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6656000	m3	60,0000	39,9360
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6656000	m3	29,4400	19,5953
			Total de serviços auxiliares:	**684,0463**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 684,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49885 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9600000	m2	167,2000	327,7120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,0400000	m2	59,7800	121,9512
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	84,9000	55,0152
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1445000	m3	84,9000	12,2681
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7072000	m3	60,0000	42,4320
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7072000	m3	29,4400	20,8200
			Total de serviços auxiliares:	**719,0703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **719,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49886 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1000000	m2	167,2000	351,1200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1600000	m2	59,7800	129,1248
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7290000	m3	84,9000	61,8921
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1530000	m3	84,9000	12,9897
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7488000	m3	60,0000	44,9280
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7488000	m3	29,4400	22,0447
			Total de serviços auxiliares:	**760,9711**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 760,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49887 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	167,2000	374,5280
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	59,7800	136,2984
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7695000	m3	84,9000	65,3306
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1615000	m3	84,9000	13,7114
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7904000	m3	60,0000	47,4240
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7904000	m3	29,4400	23,2694
			Total de serviços auxiliares:	**799,4336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **799,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49888 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,3800000	m2	167,2000	397,9360
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,4000000	m2	59,7800	143,4720
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8100000	m3	84,9000	68,7690
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1700000	m3	84,9000	14,4330
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8320000	m3	60,0000	49,9200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8320000	m3	29,4400	24,4941
			Total de serviços auxiliares:	**837,8959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **837,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49889 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	167,2000	468,1600
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,6300	17,4600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	631,1800	68,1043
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	131,2200	14,1586
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	83,1600	15,9667
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	59,7800	164,9928
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9315000	m3	84,9000	79,0844
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1955000	m3	84,9000	16,5980
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9568000	m3	60,0000	57,4080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9568000	m3	29,4400	28,1682
			Total de serviços auxiliares:	**953,2832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **953,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49890 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	167,2000	214,0160
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,6300	23,1710
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	631,1800	95,3082
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	131,2200	19,8142
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	83,1600	23,2848
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	59,7800	96,2458
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5700000	m3	84,9000	48,3930
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1083000	m3	84,9000	9,1947
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6002100	m3	60,0000	36,0126
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6002100	m3	29,4400	17,6702
			Total de serviços auxiliares:	**611,7305**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 611,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49891 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	167,2000	321,0240
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,6300	23,1710
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	631,1800	95,3082
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	131,2200	19,8142
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	83,1600	23,2848
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	59,7800	129,7226
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7700000	m3	84,9000	65,3730
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1463000	m3	84,9000	12,4209
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8108100	m3	60,0000	48,6486
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8108100	m3	29,4400	23,8702
		Total de serviços auxiliares:		**791,2575**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 791,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49892 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	167,2000	428,0320
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,6300	23,1710
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	631,1800	95,3082
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	131,2200	19,8142
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	83,1600	23,2848
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	59,7800	163,1994
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9700000	m3	84,9000	82,3530
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1843000	m3	84,9000	15,6471
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0214100	m3	60,0000	61,2846
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0214100	m3	29,4400	30,0703
			Total de serviços auxiliares:	**970,7846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 970,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49893 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	167,2000	588,5440
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,6300	23,1710
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	631,1800	95,3082
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	131,2200	19,8142
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	83,1600	23,2848
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	59,7800	213,4146
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	84,9000	107,8230
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2413000	m3	84,9000	20,4864
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3373100	m3	60,0000	80,2386
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3373100	m3	29,4400	39,3704
			Total de serviços auxiliares:	**1.240,0752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.240,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49894 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	167,2000	240,7680
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,6300	28,5412
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	631,1800	116,5789
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	131,2200	24,2363
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	83,1600	26,6112
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	59,7800	114,7776
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6897000	m3	84,9000	58,5555
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1197000	m3	84,9000	10,1625
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7410000	m3	60,0000	44,4600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7410000	m3	29,4400	21,8150
			Total de serviços auxiliares:	**721,1364**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **721,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49895 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	167,2000	361,1520
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,6300	28,5412
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	631,1800	116,5789
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	131,2200	24,2363
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	83,1600	26,6112
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	59,7800	153,0368
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9317000	m3	84,9000	79,1013
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1617000	m3	84,9000	13,7283
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0010000	m3	60,0000	60,0600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0010000	m3	29,4400	29,4694
			Total de serviços auxiliares:	**927,1456**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 927,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49896 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	167,2000	481,5360
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,6300	28,5412
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	631,1800	116,5789
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	131,2200	24,2363
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	83,1600	26,6112
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	59,7800	191,2960
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1737000	m3	84,9000	99,6471
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2037000	m3	84,9000	17,2941
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2610000	m3	60,0000	75,6600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2610000	m3	29,4400	37,1238
			Total de serviços auxiliares:	**1.133,1548**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.133,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49897 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	167,2000	601,9200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,6300	28,5412
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	631,1800	116,5789
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	131,2200	24,2363
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	83,1600	26,6112
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	59,7800	229,5552
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4157000	m3	84,9000	120,1929
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2457000	m3	84,9000	20,8599
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5210000	m3	60,0000	91,2600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5210000	m3	29,4400	44,7782
			Total de serviços auxiliares:	**1.339,1640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.339,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49898 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	167,2000	842,6880
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,6300	28,5412
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	631,1800	116,5789
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	131,2200	24,2363
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	83,1600	26,6112
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	59,7800	306,0736
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8997000	m3	84,9000	161,2845
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3297000	m3	84,9000	27,9915
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0410000	m3	60,0000	122,4600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0410000	m3	29,4400	60,0870
			Total de serviços auxiliares:	**1.751,1824**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.751,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49899 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	167,2000	401,2800
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,6300	34,4839
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	631,1800	139,9957
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	131,2200	29,1046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	83,1600	29,9376
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	59,7800	177,5466
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1088000	m3	84,9000	94,1371
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1771000	m3	84,9000	15,0358
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2112100	m3	60,0000	72,6726
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2112100	m3	29,4400	35,6580
			Total de serviços auxiliares:	**1.071,0647**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.071,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49900 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	167,2000	535,0400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,6300	34,4839
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	631,1800	139,9957
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	131,2200	29,1046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	83,1600	29,9376
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	59,7800	220,5882
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3968000	m3	84,9000	118,5883
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2231000	m3	84,9000	18,9412
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5258100	m3	60,0000	91,5486
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5258100	m3	29,4400	44,9198
			Total de serviços auxiliares:	**1.304,3607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.304,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49901 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	167,2000	668,8000
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,6300	34,4839
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	631,1800	139,9957
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	131,2200	29,1046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	83,1600	29,9376
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	59,7800	263,6298
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6848000	m3	84,9000	143,0395
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2691000	m3	84,9000	22,8466
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8404100	m3	60,0000	110,4246
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8404100	m3	29,4400	54,1817
			Total de serviços auxiliares:	**1.537,6568**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.537,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49902 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	167,2000	936,3200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,6300	34,4839
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	631,1800	139,9957
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	131,2200	29,1046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	83,1600	29,9376
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	59,7800	349,7130
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2608000	m3	84,9000	191,9419
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3611000	m3	84,9000	30,6574
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4696100	m3	60,0000	148,1766
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4696100	m3	29,4400	72,7053
			Total de serviços auxiliares:	**2.004,2488**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.004,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49903 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	167,2000	367,8400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	13,6300	42,3212
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	631,1800	183,7365
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	131,2200	38,1981
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	83,1600	39,9168
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	59,7800	179,3400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	28,6200	48,3678
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1661000	m3	84,9000	99,0019
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	84,9000	14,6453
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2916800	m3	60,0000	77,5008
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2916800	m3	29,4400	38,0271
			Total de serviços auxiliares:	**1.128,8955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.128,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49904 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	167,2000	588,5440
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	13,6300	42,3212
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	631,1800	183,7365
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	131,2200	38,1981
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	83,1600	39,9168
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	59,7800	251,0760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	28,6200	48,3678
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6731000	m3	84,9000	142,0462
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2475000	m3	84,9000	21,0128
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8532800	m3	60,0000	111,1968
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8532800	m3	29,4400	54,5606
			Total de serviços auxiliares:	**1.520,9768**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.520,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49905 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	698,2700	111,7232
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	167,2000	80,2560
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	631,1800	21,7078
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	131,2200	4,5130
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	59,7800	26,9010
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	28,6200	10,3032
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1584000	m3	84,9000	13,4482
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0484000	m3	84,9000	4,1092
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1430000	m3	60,0000	8,5800
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1430000	m3	29,4400	4,2099
		Total de serviços auxiliares:		**285,7515**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 285,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49906 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	698,2700	111,7232
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	167,2000	107,0080
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	631,1800	21,7078
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	131,2200	4,5130
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5700000	m2	59,7800	34,0746
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	28,6200	10,3032
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1944000	m3	84,9000	16,5046
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0594000	m3	84,9000	5,0431
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1755000	m3	60,0000	10,5300
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1755000	m3	29,4400	5,1667
		Total de serviços auxiliares:		**326,5742**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 326,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49907 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	698,2700	111,7232
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	167,2000	160,5120
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	631,1800	21,7078
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	131,2200	4,5130
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	59,7800	48,4218
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	28,6200	10,3032
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2664000	m3	84,9000	22,6174
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0814000	m3	84,9000	6,9109
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2405000	m3	60,0000	14,4300
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2405000	m3	29,4400	7,0803
			Total de serviços auxiliares:	**408,2196**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 408,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49908 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	698,2700	174,5675
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	167,2000	133,7600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	631,1800	28,8256
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	131,2200	5,9927
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	59,7800	47,8240
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	28,6200	14,0238
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2646000	m3	84,9000	22,4645
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0702000	m3	84,9000	5,9600
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2527200	m3	60,0000	15,1632
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2527200	m3	29,4400	7,4401
			Total de serviços auxiliares:	**456,0214**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 456,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49909 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	698,2700	174,5675
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	167,2000	200,6400
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	631,1800	28,8256
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	131,2200	5,9927
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	59,7800	66,9536
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	28,6200	14,0238
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3626000	m3	84,9000	30,7847
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0962000	m3	84,9000	8,1674
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3463200	m3	60,0000	20,7792
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3463200	m3	29,4400	10,1957
			Total de serviços auxiliares:	**560,9302**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 560,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49910 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	698,2700	174,5675
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	167,2000	267,5200
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	631,1800	28,8256
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	131,2200	5,9927
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	59,7800	86,0832
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	28,6200	14,0238
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4606000	m3	84,9000	39,1049
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1222000	m3	84,9000	10,3748
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4399200	m3	60,0000	26,3952
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4399200	m3	29,4400	12,9512
			Total de serviços auxiliares:	**665,8389**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 665,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49911 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	698,2700	251,3772
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	167,2000	160,5120
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	631,1800	36,8271
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	131,2200	7,6562
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	59,7800	62,7690
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3456000	m3	84,9000	29,3414
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0810000	m3	84,9000	6,8769
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3439800	m3	60,0000	20,6388
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3439800	m3	29,4400	10,1268
			Total de serviços auxiliares:	**604,4422**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 604,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49912 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	698,2700	251,3772
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	167,2000	240,7680
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	631,1800	36,8271
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	131,2200	7,6562
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	59,7800	86,6810
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4736000	m3	84,9000	40,2086
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1110000	m3	84,9000	9,4239
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4713800	m3	60,0000	28,2828
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4713800	m3	29,4400	13,8774
			Total de serviços auxiliares:	**733,4190**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 733,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49913 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	698,2700	251,3772
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	167,2000	401,2800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	631,1800	36,8271
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	131,2200	7,6562
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	59,7800	134,5050
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	28,6200	18,3168
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7296000	m3	84,9000	61,9430
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1710000	m3	84,9000	14,5179
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7261800	m3	60,0000	43,5708
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7261800	m3	29,4400	21,3787
		Total de serviços auxiliares:		**991,3727**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **991,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49914 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	698,2700	342,1523
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	167,2000	187,2640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	631,1800	45,7122
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	131,2200	9,5034
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	59,7800	78,9096
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4374000	m3	84,9000	37,1353
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0918000	m3	84,9000	7,7938
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4492800	m3	60,0000	26,9568
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4492800	m3	29,4400	13,2268
		Total de serviços auxiliares:		**771,8364**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 771,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	698,2700	342,1523
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	167,2000	280,8960
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	631,1800	45,7122
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	131,2200	9,5034
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	59,7800	107,6040
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5994000	m3	84,9000	50,8891
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1258000	m3	84,9000	10,6804
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6156800	m3	60,0000	36,9408
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6156800	m3	29,4400	18,1256
		Total de serviços auxiliares:		**925,6860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 925,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49916 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	698,2700	342,1523
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	167,2000	374,5280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	631,1800	45,7122
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	131,2200	9,5034
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	59,7800	136,2984
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7614000	m3	84,9000	64,6429
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1598000	m3	84,9000	13,5670
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7820800	m3	60,0000	46,9248
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7820800	m3	29,4400	23,0244
			Total de serviços auxiliares:	**1.079,5356**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.079,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49917 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	698,2700	342,1523
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	167,2000	468,1600
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	631,1800	45,7122
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	131,2200	9,5034
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	59,7800	164,9928
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	28,6200	23,1822
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9234000	m3	84,9000	78,3967
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1938000	m3	84,9000	16,4536
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9484800	m3	60,0000	56,9088
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9484800	m3	29,4400	27,9233
		Total de serviços auxiliares:		**1.233,3853**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.233,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49918 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	698,2700	446,8928
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	167,2000	214,0160
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	631,1800	55,4810
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	131,2200	11,5343
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	59,7800	96,2458
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5400000	m3	84,9000	45,8460
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1026000	m3	84,9000	8,7107
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5686200	m3	60,0000	34,1172
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5686200	m3	29,4400	16,7402
			Total de serviços auxiliares:	**958,2040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 958,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49919 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	698,2700	446,8928
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	167,2000	321,0240
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	631,1800	55,4810
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	131,2200	11,5343
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	59,7800	129,7226
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7400000	m3	84,9000	62,8260
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1406000	m3	84,9000	11,9369
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7792200	m3	60,0000	46,7532
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7792200	m3	29,4400	22,9402
			Total de serviços auxiliares:	**1.137,7310**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.137,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49920 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	698,2700	446,8928
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	167,2000	428,0320
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	631,1800	55,4810
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	131,2200	11,5343
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	59,7800	163,1994
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9400000	m3	84,9000	79,8060
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1786000	m3	84,9000	15,1631
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9898200	m3	60,0000	59,3892
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9898200	m3	29,4400	29,1403
			Total de serviços auxiliares:	**1.317,2581**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.317,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49921 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	698,2700	446,8928
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	167,2000	588,5440
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	631,1800	55,4810
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	131,2200	11,5343
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	59,7800	213,4146
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2400000	m3	84,9000	105,2760
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2356000	m3	84,9000	20,0024
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3057200	m3	60,0000	78,3432
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3057200	m3	29,4400	38,4404
			Total de serviços auxiliares:	**1.586,5487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.586,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49922 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	698,2700	565,5987
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	167,2000	240,7680
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	631,1800	66,1334
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	131,2200	13,7489
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	59,7800	114,7776
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6534000	m3	84,9000	55,4737
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1134000	m3	84,9000	9,6277
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7020000	m3	60,0000	42,1200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7020000	m3	29,4400	20,6669
			Total de serviços auxiliares:	**1.163,5451**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.163,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49923 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	698,2700	565,5987
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	167,2000	361,1520
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	631,1800	66,1334
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	131,2200	13,7489
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	59,7800	153,0368
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8954000	m3	84,9000	76,0195
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1554000	m3	84,9000	13,1935
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9620000	m3	60,0000	57,7200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9620000	m3	29,4400	28,3213
		Total de serviços auxiliares:		**1.369,5543**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.369,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49924 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	698,2700	565,5987
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	167,2000	481,5360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	631,1800	66,1334
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	131,2200	13,7489
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	59,7800	191,2960
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1374000	m3	84,9000	96,5653
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1974000	m3	84,9000	16,7593
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2220000	m3	60,0000	73,3200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2220000	m3	29,4400	35,9757
			Total de serviços auxiliares:	**1.575,5635**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.575,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49925 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	698,2700	565,5987
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	167,2000	601,9200
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	631,1800	66,1334
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	131,2200	13,7489
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	59,7800	229,5552
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3794000	m3	84,9000	117,1111
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2394000	m3	84,9000	20,3251
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4820000	m3	60,0000	88,9200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4820000	m3	29,4400	43,6301
			Total de serviços auxiliares:	**1.781,5727**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.781,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49926 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	698,2700	565,5987
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	167,2000	842,6880
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	631,1800	66,1334
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	131,2200	13,7489
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	59,7800	306,0736
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	28,6200	34,6302
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8634000	m3	84,9000	158,2027
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3234000	m3	84,9000	27,4567
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0020000	m3	60,0000	120,1200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0020000	m3	29,4400	58,9389
			Total de serviços auxiliares:	**2.193,5911**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.193,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49927 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	698,2700	698,2700
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	167,2000	401,2800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	631,1800	77,6695
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	131,2200	16,1472
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	59,7800	177,5466
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0656000	m3	84,9000	90,4694
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1702000	m3	84,9000	14,4500
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1640200	m3	60,0000	69,8412
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1640200	m3	29,4400	34,2687
			Total de serviços auxiliares:	**1.621,1554**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.621,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49928 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	698,2700	698,2700
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	167,2000	535,0400
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	631,1800	77,6695
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	131,2200	16,1472
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	59,7800	220,5882
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3536000	m3	84,9000	114,9206
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2162000	m3	84,9000	18,3554
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4786200	m3	60,0000	88,7172
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4786200	m3	29,4400	43,5306
			Total de serviços auxiliares:	**1.854,4515**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.854,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49929 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	698,2700	698,2700
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	167,2000	668,8000
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	631,1800	77,6695
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	131,2200	16,1472
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	59,7800	263,6298
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6416000	m3	84,9000	139,3718
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2622000	m3	84,9000	22,2608
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7932200	m3	60,0000	107,5932
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7932200	m3	29,4400	52,7924
			Total de serviços auxiliares:	**2.087,7475**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.087,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49930 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	698,2700	698,2700
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	167,2000	936,3200
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	631,1800	77,6695
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	131,2200	16,1472
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	59,7800	349,7130
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	28,6200	41,2128
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2176000	m3	84,9000	188,2742
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3542000	m3	84,9000	30,0716
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4224200	m3	60,0000	145,3452
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4224200	m3	29,4400	71,3160
			Total de serviços auxiliares:	**2.554,3395**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.554,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49931 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,2100000	m2	698,2700	844,9067
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	167,2000	367,8400
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	631,1800	90,0892
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	131,2200	18,7292
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	59,7800	179,3400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	28,6200	48,3678
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0816000	m3	84,9000	91,8278
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1600000	m3	84,9000	13,5840
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1980800	m3	60,0000	71,8848
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1980800	m3	29,4400	35,2715
			Total de serviços auxiliares:	**1.761,8410**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.761,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49932 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	167,2000	588,5440
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	631,1800	90,0892
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	131,2200	18,7292
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	59,7800	251,0760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	28,6200	48,3678
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5886000	m3	84,9000	134,8721
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2350000	m3	84,9000	19,9515
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7596800	m3	60,0000	105,5808
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7596800	m3	29,4400	51,8050
			Total de serviços auxiliares:	**1.309,0156**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.309,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49934 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	1,0000000	un	244,8600	244,8600
			Total de materiais:	**244,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	1,0000000	un	21,6700	21,6700
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	53,6900	107,3800
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	38,6000	38,6000
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2300000	m	42,2200	94,1506
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	112,3100	112,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	27,0300	56,6343
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,0000	69,1429
			Total de serviços auxiliares:	**499,8878**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **744,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49935 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 500L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 10KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	293,0000	293,0000
			Total de materiais:	**293,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	1,0000000	un	21,6700	21,6700
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	53,6900	107,3800
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	38,6000	38,6000
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2800000	m	42,2200	96,2616
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	112,3100	112,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	27,0300	56,6343
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	33,0000	69,1429
			Total de serviços auxiliares:	**501,9988**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **795,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49936 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG)	1,0000000	un	455,6100	455,6100
			Total de materiais:	**455,6100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	1,0000000	un	21,6700	21,6700
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	61,0600	122,1200
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	40,4400	40,4400
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,4600000	m	40,1800	98,8428
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	112,3100	112,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	27,0300	79,2880
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	33,0000	96,8000
			Total de serviços auxiliares:	**571,4708**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.027,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49937 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12595 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.500L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 24KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.213,8000	1.213,8000
			Total de materiais:	**1.213,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	1,0000000	un	21,6700	21,6700
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	61,0600	122,1200
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	40,4400	40,4400
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,5300000	m	40,1800	101,6554
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	112,3100	112,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	27,0300	264,2933
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	33,0000	161,3333
			Total de serviços auxiliares:	**823,8220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.037,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49938 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, TIPO SUSPENSA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PVC , DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), EXCLUSIVE TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	54,9000	54,9000
			Total de materiais:	**54,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16749 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	1,0000000	un	20,2300	20,2300
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	27,0300	49,5550
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	33,0000	60,5000
			Total de serviços auxiliares:	**130,2850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,19

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49939 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12065 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO|MATERIAL: CONCRETO|TIPO: SIMPLES| DIÂMETRO INTERNO: 40CM*|ALTURA: 30CM*|TAMPA: INCLUSO|CAPACIDADE EM LITROS: 31*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	227,0300	227,0300
			Total de materiais:	**227,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0091609	m3	211,3200	1,9359
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,6300	13,7011
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0961893	m3	84,9000	8,1665
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0323270	m3	84,9000	2,7446
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0830210	m3	60,0000	4,9813
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0830210	m3	29,4400	2,4441
			Total de serviços auxiliares:	**44,1139**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **271,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49940 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12067 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO|MATERIAL: CONCRETO|TIPO: MODULADA| DIÂMETRO INTERNO: 60CM*|ALTURA: 45CM*|TAMPA: INCLUSO|CAPACIDADE EM LITROS: 120*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	528,9400	528,9400
			Total de materiais:	**528,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0186265	m3	211,3200	3,9362
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,6300	24,6620
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2514578	m3	84,9000	21,3488
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0610726	m3	84,9000	5,1851
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2475008	m3	60,0000	14,8500
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2475008	m3	29,4400	7,2864
			Total de serviços auxiliares:	**95,5212**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **624,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49942 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO, DIMENSÃO (10X10)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12457 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 10CM|LARGURA: 10CM| CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	23,5900	23,5900
			Total de materiais:	**23,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001000	m3	727,3600	0,0727
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	24,8900	3,5101
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	33,6300	9,4854
			Total de serviços auxiliares:	**13,0682**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49943 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO, DIMENSÃO (15X15)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12458 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA: 15CM| CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	35,5700	35,5700
			Total de materiais:	**35,5700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001500	m3	727,3600	0,1091
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	24,8900	3,5101
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	33,6300	9,4854
			Total de serviços auxiliares:	**13,1046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49944 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO, DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12500 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 30CM|LARGURA: 30CM| CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	66,1900	66,1900
			Total de materiais:	**66,1900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003000	m3	727,3600	0,2182
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
			Total de serviços auxiliares:	**13,7335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,92**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49945 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12503 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX| ACABAMENTO: POLIDO|FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO| LARGURA: 100MM|COMPRIMENTO: 100MM|CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	16,9500	16,9500
			Total de materiais:	**16,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	727,3600	0,7274
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
			Total de serviços auxiliares:	**14,1794**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49946 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12505 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX| ACABAMENTO: POLIDO|FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO| LARGURA: 150MM|COMPRIMENTO: 150MM|CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	20,3800	20,3800
			Total de materiais:	**20,3800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	727,3600	0,7274
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
			Total de serviços auxiliares:	**14,1794**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49950 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,2200000	Kg	79,7500	17,5450
MATED-31447 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: PVC RÍGIDO|DIÂMETRO DE ENTRADA/SAÍDA: 100MM|FORMA: CILÍNDRICA|DIÂMETRO: 300MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|TAMPA: INCLUSO)	1,0000000	un	449,9000	449,9000
			Total de materiais:	**467,4450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **503,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49951 - MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13014 MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75 MM)	1,0000000	un	22,6000	22,6000
			Total de materiais:	**22,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	27,0300	1,6218
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	33,0000	1,9800
			Total de serviços auxiliares:	**3,6018**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49952 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	54,1000	54,1000
			Total de materiais:	**54,9539**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49953 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11724 RALO SECO QUADRADO (MATERIAL: PVC| COMPRIMENTO: 100MM|LARGURA: 100MM|ALTURA: 53MM |DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO| FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	15,0800	15,0800
			Total de materiais:	**15,9339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,0000	13,2000
			Total de serviços auxiliares:	**24,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49954 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11723 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 38MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	14,4300	14,4300
			Total de materiais:	**15,2839**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,0000	13,2000
			Total de serviços auxiliares:	**24,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49956 - RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11721 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	14,4300	14,4300
			Total de materiais:	**15,2839**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,0000	13,2000
			Total de serviços auxiliares:	**24,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49957 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11722 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	18,4000	18,4000
			Total de materiais:	**19,2539**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,0000	13,2000
			Total de serviços auxiliares:	**24,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49958 - RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11718 RALO SECO REDONDO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|DIÂMETRO: 100MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	18,0000	18,0000
			Total de materiais:	**18,8539**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49959 - RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11720 RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 100MM|LARGURA: 100MM|ALTURA: 53MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	18,5600	18,5600
			Total de materiais:	**19,4139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,0000	13,2000
			Total de serviços auxiliares:	**24,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49960 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-12515 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 50MM)	1,0000000	un	20,8100	20,8100
			Total de materiais:	**21,6639**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49961 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-12516 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 75MM)	1,0000000	un	20,9500	20,9500
			Total de materiais:	**21,8039**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49962 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-12518 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	24,9500	24,9500
			Total de materiais:	**25,8039**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	27,0300	13,5150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**30,0150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49963 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/ 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	52,1100	52,1100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	24,7000	24,7000
			Total de materiais:	**76,8980**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49964 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	52,1100	52,1100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5500	17,5500
			Total de materiais:	**69,7480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49965 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	51,3800	51,3800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1400	0,1100
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	24,7000	24,7000
			Total de materiais:	**76,1900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49966 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	51,3800	51,3800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1400	0,1100
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5500	17,5500
			Total de materiais:	**69,0400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49970 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11494 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	38,5000	38,5000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
			Total de materiais:	**38,5880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0300	11,0122
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**24,4566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49972 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11505 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	42,5100	42,5100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1400	0,1100
			Total de materiais:	**42,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0300	11,0122
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**24,4566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,08**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49974 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11516 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	68,3100	68,3100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1400	0,1407
			Total de materiais:	**68,4507**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49976 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1. 1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11517 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	94,3400	94,3400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1400	0,1759
			Total de materiais:	**94,5159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49978 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1. 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11518 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	101,5500	101,5500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1400	0,2199
			Total de materiais:	**101,7699**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0300	16,5183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,0000	20,1667
			Total de serviços auxiliares:	**36,6850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49980 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11519 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	195,9800	195,9800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,1400	0,2639
			Total de materiais:	**196,2439**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0300	16,5183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,0000	20,1667
			Total de serviços auxiliares:	**36,6850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **232,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49982 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2. 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11520 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	437,3000	437,3000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3561944	m	0,1400	0,3299
			Total de materiais:	**437,6299**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	27,0300	19,8220
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,0000	24,2000
			Total de serviços auxiliares:	**44,0220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **481,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49984 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11521 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 85MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	633,8600	633,8600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,6703537	m	0,1400	0,3738
			Total de materiais:	**634,2338**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	27,0300	19,8220
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,0000	24,2000
			Total de serviços auxiliares:	**44,0220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **678,26**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49986 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11522 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 110MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	1.170,3800	1.170,3800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,4557519	m	0,1400	0,4838
			Total de materiais:	**1.170,8638**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	27,0300	19,8220
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,0000	24,2000
			Total de serviços auxiliares:	**44,0220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.214,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49987 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/ 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	46,6100	46,6100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	24,7000	24,7000
			Total de materiais:	**71,3980**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49988 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	46,6100	46,6100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5500	17,5500
			Total de materiais:	**64,2480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **91,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49989 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	55,1800	55,1800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1400	0,1316
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	24,7000	24,7000
			Total de materiais:	**80,0116**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49990 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	55,1800	55,1800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1400	0,1100
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5500	17,5500
			Total de materiais:	**72,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49991 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	72,4600	72,4600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1400	0,1407
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	24,7000	24,7000
			Total de materiais:	**97,3007**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	27,0300	15,2477
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,0000	18,6154
			Total de serviços auxiliares:	**33,8631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,16**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49992 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	72,4600	72,4600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1400	0,1407
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5500	17,5500
			Total de materiais:	**90,1507**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	27,0300	15,2477
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,0000	18,6154
			Total de serviços auxiliares:	**33,8631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **124,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49993 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	94,3600	94,3600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1400	0,1759
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	27,6100	27,6100
			Total de materiais:	**122,1459**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	27,0300	15,2477
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,0000	18,6154
			Total de serviços auxiliares:	**33,8631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49994 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	94,3600	94,3600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1400	0,1759
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	22,7900	22,7900
			Total de materiais:	**117,3259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	27,0300	15,2477
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,0000	18,6154
			Total de serviços auxiliares:	**33,8631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **151,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49995 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	112,8600	112,8600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1400	0,2199
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	27,6100	27,6100
			Total de materiais:	**140,6899**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	27,0300	22,0244
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,0000	26,8889
			Total de serviços auxiliares:	**48,9133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49996 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	112,8600	112,8600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1400	0,2199
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	22,7900	22,7900
			Total de materiais:	**135,8699**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	27,0300	22,0244
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,0000	26,8889
			Total de serviços auxiliares:	**48,9133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **184,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-49999 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	11,5200	11,5200
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0063000	l	65,4400	0,4123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052500	Kg	65,7600	0,3452
			Total de materiais:	**12,2775**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	27,0300	5,3573
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	33,0000	6,5405
			Total de serviços auxiliares:	**11,8978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50000 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	12,9700	12,9700
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0084000	l	65,4400	0,5497
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0063000	Kg	65,7600	0,4143
			Total de materiais:	**13,9340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	27,0300	5,3573
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	33,0000	6,5405
			Total de serviços auxiliares:	**11,8978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50001 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11549 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0000000	un	20,8400	20,8400
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0115500	l	65,4400	0,7558
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0084000	Kg	65,7600	0,5524
			Total de materiais:	**22,1482**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	27,0300	5,3573
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	33,0000	6,5405
			Total de serviços auxiliares:	**11,8978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50002 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11550 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	25,0500	25,0500
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0147000	l	65,4400	0,9620
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0105000	Kg	65,7600	0,6905
			Total de materiais:	**26,7025**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	27,0300	5,3573
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	33,0000	6,5405
			Total de serviços auxiliares:	**11,8978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50003 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11551 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,0000000	un	25,9900	25,9900
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0231000	l	65,4400	1,5117
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0157500	Kg	65,7600	1,0357
			Total de materiais:	**28,5374**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	27,0300	5,3573
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	33,0000	6,5405
			Total de serviços auxiliares:	**11,8978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50004 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11552 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM)	1,0000000	un	46,3300	46,3300
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0315000	l	65,4400	2,0614
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0210000	Kg	65,7600	1,3810
			Total de materiais:	**49,7724**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	27,0300	5,3573
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	33,0000	6,5405
			Total de serviços auxiliares:	**11,8978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50006 - CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO , 100 X 100 X 40 MM Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11706 PORTA-GRELHA EM PVC (FORMATO: QUADRADO/REDONDO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	11,6400	11,6400
MATED-11707 CORPO DE CAIXA SECA DE PVC (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	1,0000000	un	14,2600	14,2600
MATED-11716 GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	30,9900	30,9900
			Total de materiais:	**56,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,0000	13,2000
			Total de serviços auxiliares:	**24,0120**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **80,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50007 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11714 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: QUADRADA|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	38,1600	38,1600
			Total de materiais:	**39,0139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **99,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50008 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	43,2200	43,2200
			Total de materiais:	**44,0739**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50009 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	l	65,4400	0,3272
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	65,7600	0,7891
MATED-11715 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 5|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	73,9700	73,9700
			Total de materiais:	**75,0863**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **135,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50010 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11712 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	15,0200	15,0200
			Total de materiais:	**15,8739**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50011 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	19,3600	19,3600
			Total de materiais:	**20,2139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50012 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 172 X 50 MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-12148 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 172MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	76,9000	76,9000
			Total de materiais:	**77,7539**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50013 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-12512 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 230MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	90,6800	90,6800
			Total de materiais:	**91,5339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **151,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50014 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	31,4200	31,4200
			Total de materiais:	**32,2739**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**57,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50015 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	l	65,4400	0,3272
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	65,7600	0,7891
MATED-12514 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	38,9300	38,9300
			Total de materiais:	**40,0463**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	65,4400	0,0196
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	3,7700	4,3355
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0005000	Kg	65,7600	0,0329
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**4,5543**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	27,0300	9,0100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	33,0000	11,0000
			Total de serviços auxiliares:	**20,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50019 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	65,4400	0,0196
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	3,7500	4,3125
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0007000	Kg	65,7600	0,0460
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**4,5444**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	27,0300	10,1651
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	33,0000	12,4103
			Total de serviços auxiliares:	**22,5754**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,12**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50020 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	65,4400	0,0327
MATED-11598 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	10,4400	12,0060
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	65,7600	0,0658
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**12,2708**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	27,0300	10,4326
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	33,0000	12,7368
			Total de serviços auxiliares:	**23,1694**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	65,4400	0,0327
MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	15,2100	17,4915
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0011000	Kg	65,7600	0,0723
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**17,7628**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0300	11,0122
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**24,4566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	65,4400	0,0458
MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	13,4000	15,4100
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0015000	Kg	65,7600	0,0986
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**15,7207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0300	11,0122
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**24,4566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50023 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0008000	l	65,4400	0,0524
MATED-11601 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	1,1500000	m	34,3200	39,4680
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0019000	Kg	65,7600	0,1249
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**39,8116**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0300	11,0122
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**24,4566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50024 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0011000	l	65,4400	0,0720
MATED-11602 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	1,1500000	m	50,2700	57,8105
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0027000	Kg	65,7600	0,1776
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**58,2264**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50025 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0013000	l	65,4400	0,0851
MATED-11603 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	1,1500000	m	65,1600	74,9340
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0031000	Kg	65,7600	0,2039
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**75,3893**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,0000	15,1250
			Total de serviços auxiliares:	**27,5137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50026 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0023000	l	65,4400	0,1505
MATED-11604 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM)	1,1500000	m	90,0300	103,5345
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0048000	Kg	65,7600	0,3156
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,0000	0,1000
			Total de materiais:	**104,1669**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0300	16,5183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,0000	20,1667
			Total de serviços auxiliares:	**36,6850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **140,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50027 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	79,7500	0,2393
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	11,9500	14,3400
			Total de materiais:	**14,6456**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8900	8,6917
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	33,0000	11,5238
			Total de serviços auxiliares:	**20,2155**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50028 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	79,7500	0,3988
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	19,4200	23,3040
			Total de materiais:	**23,7691**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**23,5848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50029 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	79,7500	0,6141
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	16,9400	20,3280
			Total de materiais:	**21,0084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**28,3017**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	79,7500	0,8773
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	45,3700	54,4440
			Total de materiais:	**55,3876**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**21,2263**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50031 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	79,7500	1,0368
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,2000000	m	115,8200	138,9840
			Total de materiais:	**140,0871**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**21,2263**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **161,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50034 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	79,7500	0,2393
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	8,0700	9,6840
			Total de materiais:	**9,9896**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	33,0000	10,0833
			Total de serviços auxiliares:	**17,6886**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50035 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	79,7500	0,2393
MATED-11688 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	7,6000	9,1200
			Total de materiais:	**9,4256**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	33,0000	10,0833
			Total de serviços auxiliares:	**17,6886**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50036 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	79,7500	0,2393
MATED-11689 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	9,8600	11,8320
			Total de materiais:	**12,1376**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8900	8,6917
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	33,0000	11,5238
			Total de serviços auxiliares:	**20,2155**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,35**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50037 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	79,7500	0,3988
MATED-12479 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	17,2900	20,7480
			Total de materiais:	**21,2131**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**23,5848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50038 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	79,7500	0,6141
MATED-12488 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	26,1500	31,3800
			Total de materiais:	**32,0604**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**28,3017**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50039 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	79,7500	0,8773
MATED-12498 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	54,1300	64,9560
			Total de materiais:	**65,8996**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**21,2263**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4700000	m	0,1400	0,0658
			Total de materiais:	**0,0658**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33582 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 15MM[1/2"]| ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,107KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	11,2400	14,6120
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	27,0300	18,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	33,0000	23,1000
			Total de serviços auxiliares:	**56,6330**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50041 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
			Total de materiais:	**0,0784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27900 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 20MM[3/4"]| ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,432KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	14,5400	18,9020
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	27,0300	21,6240
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,0000	26,4000
			Total de serviços auxiliares:	**66,9260**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50042 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7200000	m	0,1400	0,1008
			Total de materiais:	**0,1008**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	21,4000	27,8200
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	27,0300	29,7330
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	33,0000	36,3000
			Total de serviços auxiliares:	**93,8530**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50043 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9000000	m	0,1400	0,1260
			Total de materiais:	**0,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27903 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,699KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4000000	m	27,4000	38,3600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	27,0300	32,4360
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	33,0000	39,6000
			Total de serviços auxiliares:	**110,3960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50044 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1300000	m	0,1400	0,1582
			Total de materiais:	**0,1582**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	35,1600	45,7080
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	27,0300	37,8420
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	33,0000	46,2000
			Total de serviços auxiliares:	**129,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50045 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3616000	m	0,1400	0,1906
			Total de materiais:	**0,1906**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	44,5100	57,8630
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	27,0300	43,2480
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	33,0000	52,8000
			Total de serviços auxiliares:	**153,9110**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50046 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6900000	m	0,1400	0,2366
			Total de materiais:	**0,2366**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27906 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]| ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,192KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	62,8700	81,7310
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	27,0300	48,6540
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	33,0000	59,4000
			Total de serviços auxiliares:	**189,7850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50055 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11575 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,5000000	m	12,0700	18,1050
			Total de materiais:	**18,1050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	27,0300	3,7031
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	33,0000	4,5210
			Total de serviços auxiliares:	**8,2241**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50056 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11576 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,5000000	m	15,1300	22,6950
			Total de materiais:	**22,6950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	27,0300	5,6763
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	33,0000	6,9300
			Total de serviços auxiliares:	**12,6063**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50057 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11577 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	26,6600	37,3240
			Total de materiais:	**37,3240**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	27,0300	6,8116
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	33,0000	8,3160
			Total de serviços auxiliares:	**15,1276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50058 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11554 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	40,7100	56,9940
			Total de materiais:	**56,9940**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	27,0300	8,5145
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	33,0000	10,3950
			Total de serviços auxiliares:	**18,9095**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50059 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11555 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	56,7600	79,4640
			Total de materiais:	**79,4640**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	27,0300	11,6499
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	33,0000	14,2230
			Total de serviços auxiliares:	**25,8729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50060 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11556 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,3000000	m	83,0400	107,9520
			Total de materiais:	**107,9520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	27,0300	13,6231
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	33,0000	16,6320
			Total de serviços auxiliares:	**30,2551**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50061 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11561 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 1, 2MPA)	1,3000000	m	133,7300	173,8490
			Total de materiais:	**173,8490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	27,0300	14,7584
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	33,0000	18,0180
			Total de serviços auxiliares:	**32,7764**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **206,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50062 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11553 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,6000000	m	12,9100	20,6560
			Total de materiais:	**20,6560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	27,0300	3,4058
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	33,0000	4,1580
			Total de serviços auxiliares:	**7,5638**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50063 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11559 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,5000000	m	22,8700	34,3050
			Total de materiais:	**34,3050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	27,0300	3,7031
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	33,0000	4,5210
			Total de serviços auxiliares:	**8,2241**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50064 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11564 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,5000000	m	28,3400	42,5100
			Total de materiais:	**42,5100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	27,0300	5,6763
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	33,0000	6,9300
			Total de serviços auxiliares:	**12,6063**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50065 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11571 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	39,0600	54,6840
			Total de materiais:	**54,6840**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	27,0300	6,8116
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	33,0000	8,3160
			Total de serviços auxiliares:	**15,1276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50066 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11572 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	61,9900	86,7860
			Total de materiais:	**86,7860**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	27,0300	8,5145
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	33,0000	10,3950
			Total de serviços auxiliares:	**18,9095**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50067 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11573 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	99,5300	139,3420
			Total de materiais:	**139,3420**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	27,0300	11,6499
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	33,0000	14,2230
			Total de serviços auxiliares:	**25,8729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **165,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50068 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11574 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,3000000	m	151,7600	197,2880
			Total de materiais:	**197,2880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	27,0300	13,6231
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	33,0000	16,6320
			Total de serviços auxiliares:	**30,2551**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50069 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11560 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 2, 0MPA)	1,3000000	m	224,5400	291,9020
			Total de materiais:	**291,9020**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	27,0300	14,7584
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	33,0000	18,0180
			Total de serviços auxiliares:	**32,7764**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 324,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50070 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11562 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,6000000	m	13,4800	21,5680
			Total de materiais:	**21,5680**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	27,0300	3,4058
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	33,0000	4,1580
			Total de serviços auxiliares:	**7,5638**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50071 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11563 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,5000000	m	20,2600	30,3900
			Total de materiais:	**30,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	27,0300	3,7031
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	33,0000	4,5210
			Total de serviços auxiliares:	**8,2241**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50072 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11565 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,5000000	m	36,7000	55,0500
			Total de materiais:	**55,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	27,0300	5,6763
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	33,0000	6,9300
			Total de serviços auxiliares:	**12,6063**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50073 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11566 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	51,3100	71,8340
			Total de materiais:	**71,8340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	27,0300	6,8116
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	33,0000	8,3160
			Total de serviços auxiliares:	**15,1276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50074 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11567 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	75,9200	106,2880
			Total de materiais:	**106,2880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	27,0300	8,5145
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	33,0000	10,3950
			Total de serviços auxiliares:	**18,9095**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50075 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11568 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	101,8300	142,5620
			Total de materiais:	**142,5620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	27,0300	11,6499
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	33,0000	14,2230
			Total de serviços auxiliares:	**25,8729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50076 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11569 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,3000000	m	195,3000	253,8900
			Total de materiais:	**253,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	27,0300	13,6231
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	33,0000	16,6320
			Total de serviços auxiliares:	**30,2551**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **284,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50077 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11570 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 2, 5MPA)	1,3000000	m	240,0300	312,0390
			Total de materiais:	**312,0390**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	27,0300	14,7584
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	33,0000	18,0180
			Total de serviços auxiliares:	**32,7764**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **344,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50078 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11615 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,1500000	m	12,9100	14,8465
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3500000	m	0,1400	0,0490
			Total de materiais:	**14,8955**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	27,0300	10,0111
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	33,0000	12,2222
			Total de serviços auxiliares:	**22,2333**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50079 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11616 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,1500000	m	17,0300	19,5845
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,1400	0,0560
			Total de materiais:	**19,6405**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	27,0300	11,2946
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	33,0000	13,7892
			Total de serviços auxiliares:	**25,0838**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50080 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11617 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,1500000	m	33,4000	38,4100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5000000	m	0,1400	0,0700
			Total de materiais:	**38,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	27,0300	11,5918
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	33,0000	14,1520
			Total de serviços auxiliares:	**25,7438**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50081 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11618 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,1500000	m	39,4000	45,3100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6500000	m	0,1400	0,0910
			Total de materiais:	**45,4010**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	27,0300	12,2358
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	33,0000	14,9383
			Total de serviços auxiliares:	**27,1741**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50082 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11619 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,1500000	m	47,8800	55,0620
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8000000	m	0,1400	0,1120
			Total de materiais:	**55,1740**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	27,0300	12,2358
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	33,0000	14,9383
			Total de serviços auxiliares:	**27,1741**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50083 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11620 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,1500000	m	83,5800	96,1170
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9500000	m	0,1400	0,1330
			Total de materiais:	**96,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	27,0300	12,2358
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	33,0000	14,9383
			Total de serviços auxiliares:	**27,1741**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50084 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11621 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,1500000	m	123,0000	141,4500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1400	0,1680
			Total de materiais:	**141,6180**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	27,0300	13,7653
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	33,0000	16,8056
			Total de serviços auxiliares:	**30,5709**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **172,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50085 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3" (85 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11622 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,1500000	m	136,5300	157,0095
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3500000	m	0,1400	0,1890
			Total de materiais:	**157,1985**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	27,0300	13,7653
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	33,0000	16,8056
			Total de serviços auxiliares:	**30,5709**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50086 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 4" (110 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11623 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,1500000	m	195,5500	224,8825
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,7500000	m	0,1400	0,2450
			Total de materiais:	**225,1275**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	27,0300	18,3537
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	33,0000	22,4074
			Total de serviços auxiliares:	**40,7611**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **265,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50087 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	280,6700	0,5894
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0003000	un	11,3700	0,0034
MATED-11628 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	49,7300	89,5140
			Total de materiais:	**90,1068**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	27,0300	14,8665
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	33,0000	18,1500
			Total de serviços auxiliares:	**33,0165**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50088 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	280,6700	1,1227
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0005000	un	11,3700	0,0057
MATED-11629 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	79,5100	135,1670
			Total de materiais:	**136,2954**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **172,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50089 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	280,6700	1,4034
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0006000	un	11,3700	0,0068
MATED-11630 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1"[28MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	108,8200	174,1120
			Total de materiais:	**175,5222**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	27,0300	20,2725
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,0000	24,7500
			Total de serviços auxiliares:	**45,0225**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50090 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	280,6700	1,6840
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0008000	un	11,3700	0,0091
MATED-11631 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	168,9100	270,2560
			Total de materiais:	**271,9491**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **322,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50091 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	280,6700	3,6487
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0016000	un	11,3700	0,0182
MATED-11632 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	192,4500	288,6750
			Total de materiais:	**292,3419**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **343,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50092 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	280,6700	5,0521
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0023000	un	11,3700	0,0262
MATED-11633 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	274,6600	411,9900
			Total de materiais:	**417,0683**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	27,0300	31,0845
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	33,0000	37,9500
			Total de serviços auxiliares:	**69,0345**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **486,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50093 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	280,6700	6,4554
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0026000	un	11,3700	0,0296
MATED-11634 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	378,0100	567,0150
			Total de materiais:	**573,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	27,0300	36,4905
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	33,0000	44,5500
			Total de serviços auxiliares:	**81,0405**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **654,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50094 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	280,6700	7,5781
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0029000	un	11,3700	0,0330
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	411,5400	576,1560
			Total de materiais:	**583,7671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	27,0300	23,5161
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	33,0000	28,7100
			Total de serviços auxiliares:	**52,2261**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **635,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50095 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	280,6700	9,5428
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0031000	un	11,3700	0,0352
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	465,4000	651,5600
			Total de materiais:	**661,1380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	27,0300	26,7597
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	33,0000	32,6700
			Total de serviços auxiliares:	**59,4297**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **720,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50096 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	280,6700	0,5894
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0003000	un	11,3700	0,0034
MATED-11635 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	35,2400	63,4320
			Total de materiais:	**64,0248**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	27,0300	14,8665
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	33,0000	18,1500
			Total de serviços auxiliares:	**33,0165**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50097 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	280,6700	1,1227
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0005000	un	11,3700	0,0057
MATED-11636 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	56,8000	96,5600
			Total de materiais:	**97,6884**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50098 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	280,6700	1,4034
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0006000	un	11,3700	0,0068
MATED-11637 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1"[28MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	78,6400	125,8240
			Total de materiais:	**127,2342**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	27,0300	20,2725
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,0000	24,7500
			Total de serviços auxiliares:	**45,0225**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **172,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50099 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	280,6700	1,6840
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0008000	un	11,3700	0,0091
MATED-11638 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	105,8800	169,4080
			Total de materiais:	**171,1011**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **222,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50100 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	280,6700	3,6487
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0016000	un	11,3700	0,0182
MATED-11639 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	164,6200	246,9300
			Total de materiais:	**250,5969**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **301,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50101 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	280,6700	5,0521
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0023000	un	11,3700	0,0262
MATED-11640 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	206,5000	309,7500
			Total de materiais:	**314,8283**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	27,0300	31,0845
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	33,0000	37,9500
			Total de serviços auxiliares:	**69,0345**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **383,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50102 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	280,6700	6,4554
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0026000	un	11,3700	0,0296
MATED-11641 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	315,8800	473,8200
			Total de materiais:	**480,3050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	27,0300	36,4905
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	33,0000	44,5500
			Total de serviços auxiliares:	**81,0405**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **561,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50103 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	280,6700	7,5781
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0029000	un	11,3700	0,0330
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	411,5400	576,1560
			Total de materiais:	**583,7671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	27,0300	23,5161
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	33,0000	28,7100
			Total de serviços auxiliares:	**52,2261**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **635,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50104 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	280,6700	9,5428
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0031000	un	11,3700	0,0352
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	465,4000	651,5600
			Total de materiais:	**661,1380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	27,0300	26,7597
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	33,0000	32,6700
			Total de serviços auxiliares:	**59,4297**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **720,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50105 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11644 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1000000	m	32,7600	36,0360
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0157079	Kg	79,7500	1,2527
			Total de materiais:	**37,2887**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,0000	3,4571
			Total de serviços auxiliares:	**6,0646**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50106 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11645 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1000000	m	65,7700	72,3470
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0235619	Kg	79,7500	1,8791
			Total de materiais:	**74,2261**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	33,0000	4,0333
			Total de serviços auxiliares:	**7,0754**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50107 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11646 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1000000	m	104,5900	115,0490
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0314159	Kg	79,7500	2,5054
			Total de materiais:	**117,5544**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,8900	3,3187
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	33,0000	4,4000
			Total de serviços auxiliares:	**7,7187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50108 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11647 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	1,1000000	m	203,3900	223,7290
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0392699	Kg	79,7500	3,1318
			Total de materiais:	**226,8608**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	24,8900	3,7250
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	33,0000	4,9388
			Total de serviços auxiliares:	**8,6638**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **235,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50109 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11648 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	1,1000000	m	299,7300	329,7030
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0471238	Kg	79,7500	3,7581
			Total de materiais:	**333,4611**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,8900	4,0561
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	33,0000	5,3778
			Total de serviços auxiliares:	**9,4339**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **342,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50110 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 350 MM (14"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11649 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350MM)	1,1000000	m	346,0800	380,6880
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0549778	Kg	79,7500	4,3845
			Total de materiais:	**385,0725**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	24,8900	4,3459
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	33,0000	5,7619
			Total de serviços auxiliares:	**10,1078**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **395,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50111 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 400 MM (16"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11650 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400MM)	1,1000000	m	547,0800	601,7880
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0628318	Kg	79,7500	5,0108
			Total de materiais:	**606,7988**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	24,8900	4,6802
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	33,0000	6,2051
			Total de serviços auxiliares:	**10,8853**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **617,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50112 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 15 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11659 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 15MM)	1,6000000	m	9,8300	15,7280
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0003520	Kg	104,5900	0,0368
			Total de materiais:	**15,7648**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	27,0300	2,4327
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	33,0000	2,9700
			Total de serviços auxiliares:	**5,4027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50113 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11660 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 22MM)	1,6000000	m	15,6600	25,0560
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0004000	Kg	104,5900	0,0418
			Total de materiais:	**25,0978**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	27,0300	3,2436
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	33,0000	3,9600
			Total de serviços auxiliares:	**7,2036**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,30**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50114 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11661 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 28MM)	1,5000000	m	26,7400	40,1100
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0006000	Kg	104,5900	0,0628
			Total de materiais:	**40,1728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	27,0300	3,5139
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	33,0000	4,2900
			Total de serviços auxiliares:	**7,8039**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50115 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11662 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 35MM)	1,5000000	m	34,0100	51,0150
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0009000	Kg	104,5900	0,0941
			Total de materiais:	**51,1091**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	27,0300	4,3248
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	33,0000	5,2800
			Total de serviços auxiliares:	**9,6048**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50116 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11663 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 42MM)	1,4000000	m	46,4800	65,0720
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	104,5900	0,1046
			Total de materiais:	**65,1766**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	27,0300	5,1357
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	33,0000	6,2700
			Total de serviços auxiliares:	**11,4057**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50117 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11664 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 54MM)	1,4000000	m	68,9600	96,5440
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0013000	Kg	104,5900	0,1360
			Total de materiais:	**96,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0300	6,7575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	33,0000	8,2500
			Total de serviços auxiliares:	**15,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **111,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50118 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 73 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11665 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 73MM)	1,4000000	m	117,5400	164,5560
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0014000	Kg	104,5900	0,1464
			Total de materiais:	**164,7024**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0300	6,7575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	33,0000	8,2500
			Total de serviços auxiliares:	**15,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50119 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 89 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11666 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 89MM)	1,3000000	m	186,9800	243,0740
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 114MM)	0,0015000	m	333,9100	0,5009
			Total de materiais:	**243,5749**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0300	6,7575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	33,0000	8,2500
			Total de serviços auxiliares:	**15,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **258,58**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50120 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 114 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 114MM)	1,3000000	m	333,9100	434,0830
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0016000	Kg	104,5900	0,1673
			Total de materiais:	**434,2503**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,0300	6,7575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	33,0000	8,2500
			Total de serviços auxiliares:	**15,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **449,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50121 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 16 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11668 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 16MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	4,6800	5,1480
			Total de materiais:	**5,1480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	27,0300	2,4327
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	33,0000	2,9700
			Total de serviços auxiliares:	**5,4027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50122 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11669 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 20MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	5,9900	6,5890
			Total de materiais:	**6,5890**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	27,0300	3,2436
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	33,0000	3,9600
			Total de serviços auxiliares:	**7,2036**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50123 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11670 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 25MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	8,6600	9,5260
			Total de materiais:	**9,5260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	27,0300	3,5139
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	33,0000	4,2900
			Total de serviços auxiliares:	**7,8039**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50124 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11671 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 32MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	14,3400	15,7740
			Total de materiais:	**15,7740**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	27,0300	4,3248
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	33,0000	5,2800
			Total de serviços auxiliares:	**9,6048**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,38**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50125 - ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1246032	m2	32,3100	4,0259
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131893	Kg	16,9400	0,2234
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5014578	m	7,6000	11,4111
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0895907	m2	41,1100	3,6831
			Total de materiais:	**19,3435**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,0205956	un	18,1900	0,3746
ED-17978 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	26,1200	0,2233
ED-26536 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	0,1354174	m	18,8600	2,5540
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,0205956	un	15,7200	0,3238
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,3091217	m2	55,7100	17,2212
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	0,3447418	m	3,2800	1,1308
ED-48956 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	0,7077184	m	6,5900	4,6639

ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0263894	un	38,8000	1,0239
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	28,9300	0,2473
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0743414	m3	643,9300	47,8707
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	24,8900	32,3570
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	32,9000	37,1770
			Total de serviços auxiliares:	**145,1675**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **164,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50126 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA| MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	un	643,5000	1.029,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	24,1500000	m2	38,5700	931,4655
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	61,0800000	m	7,6000	464,2080
			Total de materiais:	**2.434,1085**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,6000000	un	7,6700	12,2720
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	55,9200	134,2080
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-26536 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	9,7038000	m	18,8600	183,0137
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	3,5000000	un	144,0600	504,2100
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,6000000	un	15,7200	25,1520
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	631,1800	1.180,6222
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	7,7778000	m2	55,7100	433,3012
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	18,5009000	m	3,2800	60,6830
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	11,8061000	m	4,6800	55,2525
ED-48956 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	8,8000000	m	6,5900	57,9920
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	42,3300	16,9320
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-49106 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	28,9300	5,7860
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,8000000	un	26,2700	21,0160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	24,8900	3.035,7835
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	195,3966667	hora	32,9000	6.428,5503
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	33,6300	205,0892
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	53,8800	2.015,6508
			Total de serviços auxiliares:	**14.593,3124**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.027,42**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50127 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA| MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,6000000	un	643,5000	2.316,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	40,7300000	m2	38,5700	1.570,9561
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	118,6500000	m	7,6000	901,7400
			Total de materiais:	**4.798,1311**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,4000000	un	11,3300	27,1920
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	55,9200	134,2080
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	38,8000	15,5200
ED-26536 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	30,7245500	m	18,8600	579,4650
ED-31758 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X80CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	5,0000000	un	175,1400	875,7000
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	2,4000000	un	15,7200	37,7280
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	4,4280000	m3	631,1800	2.794,8650
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	17,1782400	m2	55,7100	956,9998
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	40,5999000	m	3,2800	133,1677
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	54,3752000	m	4,6800	254,4759
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,4000000	un	42,3300	59,2620
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,4000000	un	28,9300	11,5720
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,6000000	un	26,2700	42,0320
ED-49121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	216,8320000	hora	24,8900	5.396,9485
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350,7533367	hora	32,9000	11.539,7848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,8416000	hora	33,6300	364,6030
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	88,5600000	m2	53,8800	4.771,6128
			Total de serviços auxiliares:	**28.197,4145**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.995,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50128 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	454,7200	90,9440
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	220,0000	44,0000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	15,1400000	m2	38,5700	583,9498
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	41,5250000	m	7,6000	315,5900
			Total de materiais:	**1.043,3188**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,4000000	un	18,1900	7,2760
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-26536 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	5,8229000	m	18,8600	109,8199
ED-31758 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X80CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	1,5000000	un	175,1400	262,7100
ED-32141 PORTA EM COMPENSADO PINTADA COM BALCÃO PASSA DOCUMENTOS, REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	426,8400	213,4200
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,4000000	un	15,7200	6,2880
ED-32981 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	52,3100	10,4620

ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,0223200	m2	138,7500	141,8469
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	631,1800	732,8000
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	4,8276000	m2	55,7100	268,9456
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	7,9171500	m	3,2800	25,9683
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	15,5634000	m	4,6800	72,8367
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	38,8000	15,5200
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,4000000	un	26,2700	10,5080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	24,8900	1.734,7334
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	111,3147620	hora	32,9000	3.662,2557
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	33,6300	117,1938
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	53,8800	1.251,0936
			Total de serviços auxiliares:	**8.675,0559**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.718,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50129 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	454,7200	90,9440
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	220,0000	44,0000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3600000	m2	38,5700	823,8552
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	7,6000	444,4480
			Total de materiais:	**1.412,0822**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,6000000	un	7,6700	12,2720
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-26536 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	10,6947000	m	18,8600	201,7020
ED-31758 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X80CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	2,5000000	un	175,1400	437,8500
ED-32141 PORTA EM COMPENSADO PINTADA COM BALCÃO PASSA DOCUMENTOS, REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	426,8400	213,4200
ED-32154 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM BALCÃO PASSA DOCUMENTOS, REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X100CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	212,7000	106,3500

ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,6000000	un	15,7200	25,1520
ED-32981 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	52,3100	10,4620
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,2863200	m2	138,7500	178,4769
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	631,1800	1.180,6222
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	7,7778000	m2	55,7100	433,3012
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	18,9946500	m	3,2800	62,3025
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	20,3753000	m	4,6800	95,3564
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-49088 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	45,8600	9,1720
ED-49106 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,6000000	un	26,2700	15,7620
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	24,8900	3.035,7835
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	195,3792060	hora	32,9000	6.427,9759
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	33,6300	205,0892
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	53,8800	2.015,6508
			Total de serviços auxiliares:	**14.713,5986**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.125,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50130 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	20,6200000	m2	38,5700	795,3134
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,8250000	m	7,6000	348,2700
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	11,5200	34,5600
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	12,9700	12,9700
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	4,6066500	m	3,7700	17,3671
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	2,0507500	m	3,7500	7,6903
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,0000000	un	2,2000	6,6000
MATED-11679 JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	8,2400	8,2400
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	8,6000	8,6000
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,5274000	m	8,0700	28,4661
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,7616500	m	11,9500	21,0517
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0212500	m	16,9400	17,3000
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	19,3600	9,6800
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	54,1000	54,1000
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	94,5800	37,8320
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	18,7400	3,7480
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	67,8700	27,1480

MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	250,0000	50,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	54,9000	10,9800
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	455,6100	91,1220
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	31,4200	15,7100
MATED-14458 JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MMX1/2")	3,0000000	un	7,0000	21,0000
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	3,0000000	un	1,5000	4,5000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,9800	1,9600
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	4,5200	4,5200
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	1,0000000	un	2,3100	2,3100
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	2,0000000	un	3,2400	6,4800
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	0,8500	4,2500
MATED-14480 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 25MM)	3,0000000	un	1,1700	3,5100
MATED-14544 TÊ 90º DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	1,0000000	un	15,2050	15,2050
			Total de materiais:	**1.681,0786**

Serviços	**Consumo**	**Unid.**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,4000000	un	18,1900	7,2760
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	0,4000000	un	149,0600	59,6240
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-17956 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	56,3600	11,2720
ED-26538 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	1,6403500	m	26,1300	42,8623

ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,6020000	m	15,1700	39,4723
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	763,4100	167,9502
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	144,0600	288,1200
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-31932 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	232,5400	116,2700
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,4000000	un	15,7200	6,2880
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	17,4100	3,4820
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	20,7200	8,2880
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	631,1800	732,8000
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	4,8276000	m2	55,7100	268,9456
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	5,8457500	m	3,2800	19,1741
ED-48961 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	6,3124000	m	9,1900	58,0110
ED-49072 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	64,3400	12,8680
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	28,9300	5,7860

ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	24,8900	1.734,7334
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	109,5600000	hora	32,9000	3.604,5240
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	33,0000	172,4976
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	33,6300	117,1938
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	53,8800	1.251,0936
			Total de serviços auxiliares:	**8.923,1399**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.604,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50131 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	27,8800000	m2	38,5700	1.075,3316
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	63,9100000	m	7,6000	485,7160
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	2,5000000	un	11,5200	28,8000
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	12,9700	6,4850
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	7,2661000	m	3,7700	27,3932
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	0,9669000	m	3,7500	3,6259
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	2,0000000	un	2,2000	4,4000
MATED-11679 JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,2400	16,4800
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	8,6000	8,6000
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	4,9440500	m	8,0700	39,8985
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,8907000	m	11,9500	22,5939
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5278500	m	16,9400	42,8218
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	43,2200	21,6100
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	2,0000000	un	54,1000	108,2000
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	94,5800	37,8320
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	18,7400	3,7480
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	67,8700	27,1480

MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,4000000	un	250,0000	100,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,4000000	un	54,9000	21,9600
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	455,6100	91,1220
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	31,4200	15,7100
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	1,5000	7,5000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,9800	1,9600
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	4,5200	9,0400
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	4,0000000	un	2,3100	9,2400
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM| DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	6,9900	6,9900
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	8,8500	8,8500
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	3,0000000	un	3,2400	9,7200
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	16,6700	33,3400
MATED-14471 JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,6500	17,3000
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	2,0000000	un	23,6000	47,2000
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	10,0000000	un	0,8500	8,5000
			Total de materiais:	**2.359,7109**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,6000000	un	11,3300	6,7980
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	0,8000000	un	149,0600	119,2480
ED-17957 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	63,8900	12,7780
ED-26539 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,6920500	m	30,2000	111,4999

ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,2997000	m	15,1700	34,8864
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	763,4100	167,9502
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	2,5000000	un	144,0600	360,1500
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-31932 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	232,5400	232,5400
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,6000000	un	15,7200	9,4320
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	17,4100	3,4820
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,8000000	un	20,7200	16,5760
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	631,1800	882,0741
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	5,8110000	m2	55,7100	323,7308
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	9,0045000	m	3,2800	29,5348
ED-48961 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	24,3882500	m	9,1900	224,1280
ED-49073 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,6000000	un	74,6600	44,7960
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-49091 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	85,4300	17,0860

ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	28,9300	5,7860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	24,8900	2.168,4168
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	136,2166670	hora	32,9000	4.481,5283
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	33,0000	215,6220
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	33,6300	146,4923
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	53,8800	1.505,9460
			Total de serviços auxiliares:	**11.315,0896**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13.674,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50132 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	35,5800000	m2	38,5700	1.372,3206
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	88,3800000	m	7,6000	671,6880
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	11,5200	34,5600
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	12,9700	6,4850
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	5,6606500	m	3,7700	21,3407
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,5076000	m	3,7500	5,6535
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	4,0000000	un	2,2000	8,8000
MATED-11679 JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	8,2400	24,7200
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	8,6000	8,6000
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	7,3084000	m	8,0700	58,9788
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	2,3105000	m	11,9500	27,6105
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,6338500	m	16,9400	61,5574
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	43,2200	21,6100
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	3,0000000	un	54,1000	162,3000
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6000000	un	94,5800	56,7480
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	18,7400	3,7480
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1193)	0,6000000	un	67,8700	40,7220

MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,6000000	un	250,0000	150,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,6000000	un	54,9000	32,9400
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	455,6100	91,1220
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	31,4200	15,7100
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	4,0000000	un	1,5000	6,0000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,9800	1,9600
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	6,0000000	un	4,5200	27,1200
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	6,0000000	un	2,3100	13,8600
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM| DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	6,9900	6,9900
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	3,0000000	un	8,8500	26,5500
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	5,0000000	un	3,2400	16,2000
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	16,6700	33,3400
MATED-14471 JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	8,6500	25,9500
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	3,0000000	un	23,6000	70,8000
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	16,0000000	un	0,8500	13,6000
MATED-14480 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,1700	1,1700
			Total de materiais:	**3.131,3495**

Serviços	**Consumo**	**Unid.**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,8000000	un	18,1900	14,5520
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	1,2000000	un	149,0600	178,8720
ED-17957 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	63,8900	12,7780

ED-26539 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	4,5236500	m	30,2000	136,6142
ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	5,0685500	m	15,1700	76,8899
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4400000	m	763,4100	335,9004
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	4,5000000	un	144,0600	648,2700
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-31932 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	1,5000000	un	232,5400	348,8100
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,8000000	un	15,7200	12,5760
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	17,4100	3,4820
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,2000000	un	20,7200	24,8640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	631,1800	1.180,6222
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	7,7778000	m2	55,7100	433,3012
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	7,3655000	m	3,2800	24,1588
ED-48961 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	48,9401000	m	9,1900	449,7595
ED-49073 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	74,6600	74,6600

ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-49091 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	85,4300	17,0860
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	28,9300	5,7860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	24,8900	3.035,7835
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	189,1600000	hora	32,9000	6.223,3640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	33,0000	301,8708
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	33,6300	205,0892
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	53,8800	2.015,6508
			Total de serviços auxiliares:	**15.955,3485**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19.086,70**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50133 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.037,0000	207,4000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	17,0800000	m2	38,5700	658,7756
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	47,0100000	m	7,6000	357,2760
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65| POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	0,4000000	un	7,5900	3,0360
			Total de materiais:	**1.235,3226**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,4000000	un	18,1900	7,2760
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,6000000	un	55,9200	89,4720
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	245,8600	98,3440
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2000000	un	148,1200	29,6240
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	5,0029000	m	15,1700	75,8940
ED-31803 TELA MOSQUITEIRO DE POLIETILENO, DIMENSÕES (60X60CM) (FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	21,8200	87,2800

ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,4000000	un	15,7200	6,2880
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	631,1800	882,0741
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	5,8110000	m2	55,7100	323,7308
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	10,1972500	m	3,2800	33,4470
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	6,1105500	m	4,6800	28,5974
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	42,3300	16,9320
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	28,9300	5,7860
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,6000000	un	26,2700	15,7620
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	24,8900	2.168,4168
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	135,0800000	hora	32,9000	4.444,1320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	33,6300	146,4923
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	53,8800	1.505,9460
			Total de serviços auxiliares:	**10.174,8264**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.410,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50134 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.037,0000	207,4000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,9200000	m2	38,5700	845,4544
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	7,6000	444,4480
			Total de materiais:	**1.506,1374**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,6000000	un	18,1900	10,9140
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	55,9200	134,2080
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,6000000	un	245,8600	147,5160
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	148,1200	59,2480
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	38,8000	15,5200
ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	7,2397500	m	15,1700	109,8270
ED-31803 TELA MOSQUITEIRO DE POLIETILENO, DIMENSÕES (60X60CM) (FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	21,8200	87,2800
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000

ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,6000000	un	15,7200	9,4320
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	631,1800	1.180,6222
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	7,4820000	m2	55,7100	416,8222
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	9,6062000	m	3,2800	31,5083
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	11,3852500	m	4,6800	53,2830
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,6000000	un	42,3300	25,3980
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,2000000	un	28,9300	5,7860
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,8000000	un	26,2700	21,0160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	24,8900	3.035,7835
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	193,1600000	hora	32,9000	6.354,9640
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	33,6300	205,0892
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	53,8800	2.015,6508
			Total de serviços auxiliares:	**14.113,6802**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15.619,82**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50135 - BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	0,0098386	un	10.604,2200	104,3307
ED-50131 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	0,0078709	un	13.674,8000	107,6330
ED-50132 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	0,0056221	un	19.086,7000	107,3073
ED-50146 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG	0,0078709	un	12.802,5700	100,7677
ED-50147 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG	0,0065591	un	14.921,5900	97,8722
ED-50148 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG	0,0078709	un	12.938,1800	101,8351
ED-50149 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG	0,0065591	un	14.866,4600	97,5106
			Total de serviços auxiliares:	**717,2566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **717,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50136 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, COM CINCO (5) FIOS DE ARAME FARPADO, BWG 14 (2,0MM), ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11231 MOURÃO ROLIÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO*: 11 A 14CM|ALTURA*: 220CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3400000	un	31,4000	10,6760
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO| APLICAÇÃO: CERCA|TAMANHO: GRANDE[9X1"]|DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM]|COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]| QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0060137	Kg	20,0500	0,1206
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2, 00MM[BWG14]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF| TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,06KG/ M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,2500000	m	0,7400	3,8850
			Total de materiais:	**14,6816**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927928	hora	24,8900	19,7326
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	33,6300	13,3308
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0245437	m3	84,9000	2,0838
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0184078	m3	84,9000	1,5628
			Total de serviços auxiliares:	**36,7100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50137 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31952 MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	2,0000000	un	892,6400	1.785,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.785,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.785,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50146 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1027	0,0153	176,0000000	18,0752
				Total de equipamentos:		**18,0752**

		Custo Horário da Execução	18,0752
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,0752

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	454,7200	90,9440
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	499,0000	99,8000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	220,0000	176,0000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	794,3200	158,8640
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	678,0500	135,6100
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	20,3400000	m2	38,5700	784,5138
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	7,6000	408,9560
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	11,5200	11,5200
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	3,7700	11,3100
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	2,2000	2,2000

MATED-11679 JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,2400	16,4800
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	8,6000	4,3000
MATED-11682 TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	13,6850	13,6850
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	8,0700	4,0350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	11,9500	5,9750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	16,9400	50,8200
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	54,1000	27,0500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,5000	1,3000
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	94,5800	18,9160
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	18,7400	3,7480
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	250,0000	50,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	54,9000	10,9800
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	244,8600	48,9720
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,9000	4,9500
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	4,5200	4,5200
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8500	1,7000
			Total de materiais:	**2.155,9838**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,8000000	un	18,1900	14,5520
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-17959 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660

ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	9,9927000	m	15,1700	151,5893
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	290,9300	29,0930
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	144,0600	72,0300
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-31932 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	232,5400	116,2700
ED-32125 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (100X100CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	221,3400	221,3400
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,8000000	un	15,7200	12,5760
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	631,1800	882,0741
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	5,8110000	m2	55,7100	323,7308
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	13,0476000	m	3,2800	42,7961
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	17,5805500	m	4,6800	82,2770
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,6000000	un	42,3300	25,3980
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	38,8000	15,5200

ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,6000000	un	28,9300	17,3580
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,8000000	un	26,2700	21,0160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	24,8900	2.168,4168
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	138,9055556	hora	32,9000	4.569,9928
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	33,6300	146,4923
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	53,8800	1.505,9460
			Total de serviços auxiliares:	**10.628,5062**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **12.802,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50147 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1027	0,0153	176,0000000	18,0752
				Total de equipamentos:		**18,0752**

		Custo Horário da Execução	18,0752
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,0752

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	454,7200	90,9440
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	499,0000	99,8000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	220,0000	44,0000
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 4|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 133CM|LARGURA*: 47CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.369,0000	273,8000
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	678,0500	135,6100
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	22,2600000	m2	38,5700	858,5682
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	7,6000	457,4820
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	11,5200	11,5200
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	3,7700	13,5720
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	2,2000	2,2000
MATED-11679 JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,2400	16,4800

MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	8,6000	4,3000
MATED-11682 TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	13,6850	13,6850
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	8,0700	4,0350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	11,9500	5,9750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	16,9400	50,8200
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	54,1000	27,0500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,5000	1,3000
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	94,5800	18,9160
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	250,0000	50,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	54,9000	10,9800
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	244,8600	48,9720
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,9000	4,9500
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	4,5200	4,5200
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	17,7800	3,5560
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8500	1,7000
			Total de materiais:	**2.263,5702**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	18,1900	18,1900
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	38,8000	15,5200
ED-17959 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	8,1250000	m	15,1700	123,2563

ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	290,9300	29,0930
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	144,0600	72,0300
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-31932 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	232,5400	116,2700
ED-32125 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (100X100CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	1,5000000	un	221,3400	332,0100
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	15,7200	15,7200
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	631,1800	1.017,7778
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	6,7944000	m2	55,7100	378,5160
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	20,2752500	m	3,2800	66,5028
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,6934500	m	4,6800	143,6453
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,6000000	un	42,3300	25,3980
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,6000000	un	28,9300	17,3580

ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	26,2700	26,2700
ED-49121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	24,8900	2.602,1002
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,7233334	hora	32,9000	5.485,1977
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	33,6300	175,7907
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	32,6800000	m2	53,8800	1.760,7984
			Total de serviços auxiliares:	**12.639,9482**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **14.921,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50148 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1027	0,0153	176,0000000	18,0752
				Total de equipamentos:		**18,0752**

		Custo Horário da Execução	18,0752
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,0752

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	454,7200	90,9440
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	499,0000	99,8000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	220,0000	176,0000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	794,3200	158,8640
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	678,0500	271,2200
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	20,3400000	m2	38,5700	784,5138
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	7,6000	408,9560
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	11,5200	11,5200
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	3,7700	11,3100
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	2,2000	2,2000

MATED-11679 JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,2400	16,4800
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	8,6000	4,3000
MATED-11682 TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	13,6850	13,6850
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	8,0700	4,0350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	11,9500	5,9750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	16,9400	50,8200
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	54,1000	27,0500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,5000	1,3000
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	94,5800	18,9160
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	18,7400	3,7480
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	250,0000	50,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	54,9000	10,9800
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	244,8600	48,9720
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,9000	4,9500
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	4,5200	4,5200
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8500	1,7000
			Total de materiais:	**2.291,5938**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	0,8000000	un	18,1900	14,5520
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-17959 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660

ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	9,9927000	m	15,1700	151,5893
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	290,9300	29,0930
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	144,0600	72,0300
ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-31932 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	232,5400	116,2700
ED-32125 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (100X100CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	221,3400	221,3400
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	0,8000000	un	15,7200	12,5760
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	631,1800	882,0741
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	5,8110000	m2	55,7100	323,7308
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	13,0476000	m	3,2800	42,7961
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	17,5805500	m	4,6800	82,2770
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,6000000	un	42,3300	25,3980
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	38,8000	15,5200

ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,6000000	un	28,9300	17,3580
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,8000000	un	26,2700	21,0160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	24,8900	2.168,4168
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	138,9055556	hora	32,9000	4.569,9928
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	33,6300	146,4923
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	53,8800	1.505,9460
			Total de serviços auxiliares:	**10.628,5062**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **12.938,18**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50149 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1027	0,0153	176,0000000	18,0752
				Total de equipamentos:		**18,0752**
			Custo Horário da Execução			18,0752
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**			18,0752

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	220,0000	44,0000
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 4|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 133CM|LARGURA*: 47CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.369,0000	273,8000
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	678,0500	271,2200
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	22,2600000	m2	38,5700	858,5682
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5000000	Kg	17,6700	8,8350
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	7,6000	457,4820
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	11,5200	11,5200
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	3,7700	13,5720
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	2,2000	2,2000
MATED-11679 JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,2400	16,4800
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	8,6000	4,3000
MATED-11682 TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	13,6850	13,6850
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	8,0700	4,0350

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	11,9500	5,9750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	16,9400	50,8200
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	54,1000	27,0500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,5000	1,3000
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	94,5800	18,9160
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	250,0000	50,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	54,9000	10,9800
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	244,8600	48,9720
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,9000	4,9500
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	4,5200	4,5200
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	17,7800	3,5560
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8500	1,7000
			Total de materiais:	**2.208,4362**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	18,1900	18,1900
ED-14178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	0,2000000	un	79,7400	15,9480
ED-17954 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,4000000	un	38,8000	15,5200
ED-17959 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-26548 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	8,1250000	m	15,1700	123,2563
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	290,9300	29,0930
ED-31746 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X60CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	144,0600	72,0300

ED-31930 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (80X210CM), FECHAMENTO COM CORRENTE E CADEADO (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	341,8000	170,9000
ED-31932 PORTA EM COMPENSADO PINTADA,COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (60X180CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	0,5000000	un	232,5400	116,2700
ED-32125 JANELA DE COMPENSADO DE ABRIR PINTADA, COM REQUADRO EM PONTALETES DIMENSÕES (100X100CM), FECHAMENTO COM TRAMELA (FABRICAÇÃO)	1,5000000	un	221,3400	332,0100
ED-32968 LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	15,7200	15,7200
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	17,4100	6,9640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	631,1800	1.017,7778
ED-48424 COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	6,7944000	m2	55,7100	378,5160
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	20,2752500	m	3,2800	66,5028
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,6934500	m	4,6800	143,6453
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,6000000	un	42,3300	25,3980
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	38,8000	7,7600
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,6000000	un	28,9300	17,3580
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	26,2700	26,2700
ED-49121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,2000000	un	42,3300	8,4660
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	24,8900	2.602,1002

ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,7233334	hora	32,9000	5.485,1977
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	33,6300	175,7907
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	32,6800000	m2	53,8800	1.760,7984

Total de serviços auxiliares: **12.639,9482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.866,46**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA|DIÂMETRO: 20MM (1/2")|VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)|VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)| COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM|PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	249,9000	249,9000
			Total de materiais:	**249,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	414,9000	414,9000
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0300	7,9288
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**432,5088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **682,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	1,3333333	m	10,0600	13,4133
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,6666667	un	11,5900	7,7267
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	0,3333333	un	176,4100	58,8033
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	115,5000	0,1490
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	15,3300	7,6650
		Total de materiais:		**87,7573**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	509,9300	169,9766
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m	15,1700	30,3400
ED-26538 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m	26,1300	78,3900
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM -8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	284,1100	94,7033
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	108,6100	108,6100
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	15,0200	15,0200
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	7,6300	5,0867
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	38,2600	12,7533

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	12,9400	4,3133
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	28,0400	102,8133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	34,1200	125,1067
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	129,0700	129,0700
			Total de serviços auxiliares:	**876,1832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **963,94**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50155 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11195 BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG |CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO| MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	980,0000	980,0000
			Total de materiais:	**980,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **980,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50156 - PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	7,3500000	m	0,0600	0,4410
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3060000	m	7,6000	2,3256
			Total de materiais:	**2,7666**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027000	m3	496,9900	1,3419
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0600000	m2	73,6600	4,4196
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,8900	2,0281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	33,6300	1,3701
			Total de serviços auxiliares:	**9,1597**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50157 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	1,0500000	m	0,0600	0,0630
			Total de materiais:	**0,0630**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,8900	2,0281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	33,6300	1,3701
			Total de serviços auxiliares:	**3,3982**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50159 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,3100000	m2	38,5700	89,0967
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1222571	Kg	16,9400	2,0710
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,1727273	m	7,6000	31,7127
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,0000000	m	4,0000	8,0000
			Total de materiais:	**130,8804**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	4,4000000	m2	7,4500	32,7800
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0400	16,5244
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	32,9000	20,1056
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0192780	m3	84,9000	1,6367
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0131416	m3	84,9000	1,1157
			Total de serviços auxiliares:	**72,1624**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **203,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50162 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,0500000	m2	38,5700	40,4985
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0564263	Kg	16,9400	0,9559
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,8429752	m	7,6000	29,2066
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,3016529	un	19,0333	24,7748
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	3,9049587	un	0,1600	0,6248
			Total de materiais:	**96,0606**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	2,0000000	m2	7,4500	14,9000
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	27,0400	24,7867
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	32,9000	30,1583
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	84,9000	0,4960
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	84,9000	0,3381
			Total de serviços auxiliares:	**70,6791**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **166,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50163 - TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO , FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0115862	Kg	25,8700	0,2997
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m	7,6000	3,1008
MATED-11459 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	1,0500000	m	1,7000	1,7850
			Total de materiais:	**5,1855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0036000	m3	496,9900	1,7892
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0360000	m2	73,6600	2,6518
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,8900	4,1483
			Total de serviços auxiliares:	**8,5893**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50164 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO| APLICAÇÃO: CERCA|TAMANHO: GRANDE[9X1"]|DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM]|COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]| QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0301781	Kg	20,0500	0,6051
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM]|PESO: 1,15KG/M2)	0,8400000	m2	21,7000	18,2280
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0275862	Kg	16,9400	0,4673
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	7,6000	11,6280
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m2	41,1100	16,7729
			Total de materiais:	**47,7013**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,4000000	m2	21,1100	8,4440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8900	15,2106
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	32,9000	20,1056
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0141372	m3	84,9000	1,2002
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0096372	m3	84,9000	0,8182
			Total de serviços auxiliares:	**45,7786**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50165 - TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO| APLICAÇÃO: CERCA|TAMANHO: GRANDE[9X1"]|DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM]|COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]| QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0411519	Kg	20,0500	0,8251
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM]|PESO: 1,15KG/M2)	0,7636364	m2	21,7000	16,5709
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0085494	Kg	16,9400	0,1448
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4636364	m	7,6000	3,5236
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2781818	m2	41,1100	11,4361
			Total de materiais:	**32,5005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,5454545	m2	21,1100	11,5145
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027893	m3	496,9900	1,3863
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0278926	m2	73,6600	2,0546
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	27,0400	18,0267
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	32,9000	21,9333
			Total de serviços auxiliares:	**54,9154**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50166 - REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	32,9000	4,8253
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	84,9000	0,4960
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	84,9000	0,3381
		Total de serviços auxiliares:		**12,9605**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50167 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,5500000	Kg	26,3900	14,5145
			Total de materiais:	**14,5145**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0250000	m3	727,3600	18,1840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
			Total de serviços auxiliares:	**45,8290**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50168 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11113 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	73,3100	73,3100

Total de materiais: **73,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50169 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTIRRAIZ, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11104 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - ANTI-RAIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	74,3900	74,3900
			Total de materiais:	**74,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50170 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	727,3600	24,0029
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**51,6479**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50171 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE E LAVAGEM COM HIDROJATEAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11103 IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	27,0300	27,0300
			Total de materiais:	**27,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50174 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11361 TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	0,8137500	l	23,3400	18,9929
			Total de materiais:	**18,9929**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-52306 AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,8900	5,0702
ED-52307 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,6300	13,7011
			Total de serviços auxiliares:	**18,7713**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **37,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50175 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13083 ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA| UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	3,0000000	Kg	3,1600	9,4800
			Total de materiais:	**9,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	29,4200	2,9420
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	35,3600	14,1440
			Total de serviços auxiliares:	**17,0860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50176 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	4,0500	4,0500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	727,3600	12,0014
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**34,4814**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50177 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11484 ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO|MEDIDAS: 90X60X17CM)	1,0000000	un	319,9000	319,9000
			Total de materiais:	**319,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	27,0300	39,6440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	24,8900	36,5053
			Total de serviços auxiliares:	**76,1493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 396,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50180 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11480 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM|LARGURA: 93MM| PROFUNDIDADE: 26,5MM|TENSÃO: 17-28 V)	1,0000000	un	48,7900	48,7900
			Total de materiais:	**48,7900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0400	8,2251
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,1200	10,0085
			Total de serviços auxiliares:	**18,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50181 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12069 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO| ENGATE RÁPIDO: 1.1/2"|ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2")	1,0000000	un	68,2900	68,2900
			Total de materiais:	**68,2900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50182 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO|MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2 .1/2"|DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2"|QUANTIDADE DE FIOS: 5| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	71,9900	71,9900
			Total de materiais:	**71,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **101,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50185 - PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13047 PRESSOSTATO (FAIXA DE OPERAÇÃO: [0,2-4BAR] 3-58PSI)	1,0000000	un	1.754,4500	1.754,4500
			Total de materiais:	**1.754,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	28,0400	112,1600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	34,1200	136,4800
			Total de serviços auxiliares:	**248,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.003,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50186 - CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12976 CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM|COMPRIMENTO: 120CM|LITROS: 18L|FIXAÇÃO: PAREDE|APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: VERMELHA|PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	425,7200	425,7200
			Total de materiais:	**425,7200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0400	56,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,1200	68,2400
			Total de serviços auxiliares:	**124,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **550,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50187 - SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12975 SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V - IPRM	1,0000000	un	36,4154	36,4154
			Total de materiais:	**36,4154**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	28,0400	17,1044
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	34,1200	20,8132
			Total de serviços auxiliares:	**37,9176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50188 - CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13049 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ|MATERIAL: LATÃO|MEDIDAS: 63MM [2.1/2"]X38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	14,3000	14,3000
			Total de materiais:	**14,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	27,0300	1,9822
			Total de serviços auxiliares:	**1,9822**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50189 - ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11483 ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO: AGULHETA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" [38MM]| DIÂMETRO DE SAÍDA: 13MM)	1,0000000	un	79,9900	79,9900
			Total de materiais:	**79,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50190 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11481 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 5-B:C|AGENTE: GÁS CARBÔNICO[CO2]|CARGA: 6KG)	1,0000000	un	680,0000	680,0000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1800	0,3600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
			Total de materiais:	**686,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	27,0300	25,6785
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	33,0000	31,3500
			Total de serviços auxiliares:	**57,0285**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **743,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50191 - EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A , CAPACIDADE 10 L — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11482 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A|AGENTE: ÁGUA|CARGA: 10L)	1,0000000	un	171,7400	171,7400
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1800	0,3600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
			Total de materiais:	**178,2900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	27,0300	25,6785
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	33,0000	31,3500
			Total de serviços auxiliares:	**57,0285**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50192 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12538 EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO| CARGA: 4KG)	1,0000000	un	134,2700	134,2700
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1800	0,3600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
			Total de materiais:	**140,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	27,0300	25,6785
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	33,0000	31,3500
			Total de serviços auxiliares:	**57,0285**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **197,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12539 EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO|CARGA: 4KG)	1,0000000	un	159,9000	159,9000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1800	0,3600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
			Total de materiais:	**166,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	27,0300	25,6785
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	33,0000	31,3500
			Total de serviços auxiliares:	**57,0285**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **223,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50194 - BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12910 BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (TIPO: APOIO NO PISO)	1,0000000	un	29,9900	29,9900
			Total de materiais:	**29,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	27,0300	2,7030
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	33,0000	3,3000
			Total de serviços auxiliares:	**6,0030**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,99

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50195 - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0800000	m3	185,0000	14,8000
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0211000	m3	153,1080	3,2306
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	4,9100000	Kg	1,3900	6,8249
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	22,3000000	Kg	0,7200	16,0560
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	1,2800	115,2000
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]| ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE|EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	289,1700	289,1700
MATED-11486 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	71,9000	71,9000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,1400	0,1974
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO|MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2 .1/2"|DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2"|QUANTIDADE DE FIOS: 5| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	71,9900	71,9900
MATED-12540 TAMPA PARA HIDRANTE (TIPO: RECALQUE| MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 60CM| LARGURA: 40CM|CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	256,4000	256,4000
			Total de materiais:	**845,7689**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	27,0300	31,0845
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2000000	hora	24,8900	129,4280
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	33,0000	37,9500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,6300	100,8900
			Total de serviços auxiliares:	**299,3525**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.145,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50197 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12541 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M|TIPO: 1|PRESSÃO DE TRABALHO: 980KPA|MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA|BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	308,5700	308,5700
			Total de materiais:	**308,5700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0300	7,9288
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**17,6088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 326,18

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50198 - MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13048 MANÔMETRO ANALÓGICO (DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 2.1/2"|ROSCA: 1/4" NPT|FAIXA DE OPERAÇÃO: 0-16BAR [0-240PSI])	1,0000000	un	74,4000	74,4000
			Total de materiais:	**74,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	34,1200	13,6480
			Total de serviços auxiliares:	**24,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **99,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50199 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50200 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	133,2850	11,9957
			Total de materiais:	**11,9957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50201 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50202 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50203 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50204 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50205 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	457,2200	33,0113
			Total de materiais:	**33,0113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50206 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	332,2200	14,9499
			Total de materiais:	**14,9499**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50207 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31380 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0706858	m2	291,3950	20,5975
			Total de materiais:	**20,5975**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	1,0000000	un	10,4300	10,4300
			Total de serviços auxiliares:	**10,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50208 - REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS , DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]| ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE|EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	289,1700	289,1700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,1400	0,1974
			Total de materiais:	**289,3674**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0300	16,5183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	33,0000	40,3333
			Total de serviços auxiliares:	**56,8516**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **346,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50209 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2" (15 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12545 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1.1/2" [15 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE| ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE| EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	399,1400	399,1400
			Total de materiais:	**399,2184**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	27,0300	8,2592
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,0000	20,1667
			Total de serviços auxiliares:	**28,4259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **427,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50210 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1" (25 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-12546 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1" [25 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE| ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE| EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	222,9000	222,9000
			Total de materiais:	**222,9784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	27,0300	8,2592
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,0000	20,1667
			Total de serviços auxiliares:	**28,4259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **251,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50211 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1400	0,1680
MATED-13092 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE| ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE| EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	1.478,5200	1.478,5200
			Total de materiais:	**1.478,6880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	27,0300	9,0100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	33,0000	22,0000
			Total de serviços auxiliares:	**31,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.509,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50212 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68º C Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12911 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 68°C|CLASSE DE TEMPERATURA: ORDINÁRIA|COR DA AMPOLA: VERMELHA)	1,0000000	un	35,7000	35,7000

Total de materiais: 35,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0300	54,0600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,0000	66,0000

Total de serviços auxiliares: 120,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,76

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50213 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 79º C Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12912 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 79°C|CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA|COR DA AMPOLA: AMARELA)	1,0000000	un	34,1500	34,1500
			Total de materiais:	**34,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0300	54,0600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,0000	66,0000
			Total de serviços auxiliares:	**120,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **154,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50214 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 93º C Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12913 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 93° C|CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA|COR DA AMPOLA: VERDE)	1,0000000	un	34,5900	34,5900
			Total de materiais:	**34,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0300	54,0600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,0000	66,0000
			Total de serviços auxiliares:	**120,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50215 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141º C Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12914 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]|TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 141°C|CLASSE DE TEMPERATURA:ALTA|COR DA AMPOLA: AZUL)	1,0000000	un	52,4400	52,4400
			Total de materiais:	**52,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0300	54,0600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,0000	66,0000
			Total de serviços auxiliares:	**120,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50218 - CANOPLA PARA SPRINKLER Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12926 CANOPLA PARA SPRINKLER (ACABAMENTO: CROMADO)	1,0000000	un	3,3300	3,3300
			Total de materiais:	**3,3300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	27,0300	2,7030
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	33,0000	3,3000
			Total de serviços auxiliares:	**6,0030**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50221 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	24,5600	122,8000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,2300	16,1500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,3700	21,8500
			Total de serviços auxiliares:	**160,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50222 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50078 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	37,1300	185,6500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,2300	16,1500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,3700	21,8500
			Total de serviços auxiliares:	**223,6500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 223,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50223 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50034 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	27,6800	138,4000
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	4,1900	20,9500
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	4,5000000	m	6,8000	30,6000
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,5000000	m	13,3000	6,6500
			Total de serviços auxiliares:	**196,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	34,8600	174,3000
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	4,1900	20,9500
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	13,3000	66,5000
			Total de serviços auxiliares:	**261,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 261,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	49,3100	246,5500
ED-50706 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , PREPARO MECÂNICO	5,0000000	m	6,9600	34,8000
ED-50712 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	16,9900	84,9500
			Total de serviços auxiliares:	**366,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **366,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50226 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50040 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	56,7000	283,5000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,2300	16,1500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,3700	21,8500
			Total de serviços auxiliares:	**321,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 321,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50227 - PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	32,2400	32,2400
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m	3,2800	101,3520
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	11,6900	11,6900
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,7600	97,6000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	3,2300	32,3000
			Total de serviços auxiliares:	**275,1820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50228 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	5,0000000	m	15,1700	75,8500
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	10,6000000	m	3,2800	34,7680
ED-49189 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	11,9000	11,9000
			Total de serviços auxiliares:	**122,5180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50229 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,0000000	un	23,4200	23,4200
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO	10,3000000	m	0,9900	10,1970
ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES , EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	10,0000000	m	15,1700	151,7000
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	15,8600	15,8600
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	3,2300	32,3000
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	10,0000000	m	4,3700	43,7000
			Total de serviços auxiliares:	**277,1770**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **277,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50230 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA , DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,0000000	un	23,4200	23,4200
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO	10,3000000	m	0,9900	10,1970
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	15,8600	15,8600
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,7600	97,6000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	3,2300	32,3000
			Total de serviços auxiliares:	**179,3770**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50231 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3 /4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0, 60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15751 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	40,2400	40,2400
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	11,6900	11,6900
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC)	10,3000000	m	4,2900	44,1870
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,7600	97,6000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	3,2300	32,3000
			Total de serviços auxiliares:	**226,0170**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50232 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	33,4700	33,4700
ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m	4,6800	144,6120
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	11,6900	11,6900
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,7600	97,6000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	3,2300	32,3000
			Total de serviços auxiliares:	**319,6720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 319,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50234 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,1453333	Kg	8,3000	1,2063
			Total de materiais:	**1,2063**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021333	m3	640,2400	1,3658
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
			Total de serviços auxiliares:	**18,5317**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50235 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (MATERIAL: EPS (ISOPOR)|ESPESSURA: 20MM|DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	0,1375000	m2	7,1000	0,9763
			Total de materiais:	**0,9763**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	24,8900	0,1991
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	33,6300	0,2690
			Total de serviços auxiliares:	**0,4681**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50236 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,1500000	m2	41,6500	6,2475
ED-48301 ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	0,0020000	m3	761,7600	1,5235
		Total de serviços auxiliares:		**7,7710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50237 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,2500000	m2	41,6500	10,4125
			Total de serviços auxiliares:	**10,4125**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50238 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X6)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3801

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,7000	1,4000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0300000	m2	22,5700	0,6771
			Total de materiais:	**2,0771**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	24,8900	1,4041
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	33,6300	3,7942
			Total de serviços auxiliares:	**5,1983**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50239 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X7,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3801

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,7000	1,4000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0375000	m2	22,5700	0,8464
		Total de materiais:		**2,2464**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	24,8900	1,4041
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	33,6300	3,7942
		Total de serviços auxiliares:		**5,1983**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50240 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	20,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,0690

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,7000	1,4000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0525000	m2	22,5700	1,1849
			Total de materiais:	**2,5849**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	24,8900	1,4041
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	33,6300	3,7942
			Total de serviços auxiliares:	**5,1983**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50241 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X12)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3801	0,5872	1,0000000	1,3801
				Total de equipamentos:		**1,3801**

		Custo Horário da Execução	1,3801
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3801

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL: AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,7000	1,4000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0600000	m2	22,5700	1,3542
			Total de materiais:	**2,7542**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	24,8900	1,4041
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	33,6300	3,7942
			Total de serviços auxiliares:	**5,1983**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50242 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	12,7900	34,2252
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**115,6730**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50243 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29527 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8700	42,4671
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**123,9149**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50244 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29529 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,9600	50,7358
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**132,1836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50245 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29530 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	14,3300	38,3462
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**119,7940**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **142,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50246 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29531 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,9600	50,7358
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**132,1836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50247 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29532 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	25,2800	67,6477
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**149,0955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **171,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50248 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29534 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8700	42,4671
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**123,9149**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50249 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29535 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	21,5300	57,6129
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**139,0607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **161,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50250 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,9300	22,6453
			Total de materiais:	**22,6453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29536 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	34,7000	92,8550
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	32,9000	17,2333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
			Total de serviços auxiliares:	**174,3028**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **196,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50251 - VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	16,9400	0,3338
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1388889	m	7,6000	1,0556
			Total de materiais:	**1,3894**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	27,0400	1,9829
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	32,9000	2,4127
			Total de serviços auxiliares:	**4,3956**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50252 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	12,7900	34,2252
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**101,3070**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50253 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29538 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8700	42,4671
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**109,5489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50254 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29539 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,9600	50,7358
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**117,8176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **144,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50255 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29540 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	14,3300	38,3462
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**105,4280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50256 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29541 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,9600	50,7358
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**117,8176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **144,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50257 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29542 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	25,2800	67,6477
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**134,7295**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **161,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50258 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29543 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	29,2300	78,2176
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**145,2994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **171,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50259 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29544 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8700	42,4671
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**109,5489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50260 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29545 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	21,5300	57,6129
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**124,6947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **151,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50261 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,0000	26,4533
			Total de materiais:	**26,4533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29546 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	34,7000	92,8550
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	668,5500	33,5612
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,8900	9,1263
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,9000	12,0633
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
			Total de serviços auxiliares:	**159,9368**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **186,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50263 - LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	27,0400	2,4787
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	32,5700	0,7464
			Total de serviços auxiliares:	**3,2251**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50264 - LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,2000000	l	12,2800	2,4560
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,1400000	l	10,8500	1,5190
			Total de materiais:	**3,9750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
			Total de serviços auxiliares:	**9,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50265 - LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI| VAZÃO: 400-700L/H|POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]| PESO*: 15KG|REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6797	0,5349	1,0000000	2,6797
				Total de equipamentos:		**2,6797**

		Custo Horário da Execução	2,6797
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2485875	hora	24,8900	6,1873
			Total de serviços auxiliares:	**6,1873**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,0200000	l	12,2800	0,2456
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0080000	Kg	19,9000	0,1592
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0119047	l	32,7800	0,3902
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,0500000	l	10,8500	0,5425
			Total de materiais:	**1,3375**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	24,8900	7,7781
			Total de serviços auxiliares:	**7,7781**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50269 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS — Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,0000000	hora	24,8900	5.475,8000
			Total de serviços auxiliares:	**5.475,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.475,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50270 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	24,8900	2.737,9000
			Total de serviços auxiliares:	**2.737,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.737,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50271 - LIMPEZA DE RODAPÉ Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,8900	2,4890
			Total de serviços auxiliares:	**2,4890**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50272 - LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,8900	8,7115
			Total de serviços auxiliares:	**8,7115**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50274 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	20,6400	0,0279
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	4,0000	1,0500
			Total de materiais:	**1,0779**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	1,2222222	hora	94,0300	114,9256
			Total de serviços auxiliares:	**114,9256**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **116,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50275 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	20,6400	0,0279
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	4,0000	1,0500
			Total de materiais:	**1,0779**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,9166667	hora	94,0300	86,1942
			Total de serviços auxiliares:	**86,1942**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50276 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	20,6400	0,0279
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	4,0000	1,0500
			Total de materiais:	**1,0779**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,5238095	hora	94,0300	49,2538
			Total de serviços auxiliares:	**49,2538**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50277 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,1400	0,3910
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO |DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	222,4000	222,4000
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	50,6300	50,6300
MATED-12318 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL: AÇO AISI 304| ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 465MM*| LARGURA: 340MM*|ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	90,0000	90,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,2909700	Kg	44,8800	13,0587
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	90,7100	0,6270
			Total de materiais:	**377,1067**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **406,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50278 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,1400	0,3910
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO |DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	222,4000	222,4000
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	50,6300	50,6300
MATED-12328 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL: AÇO AISI 304| ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 560MM*| LARGURA: 340MM*|ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	134,0400	134,0400
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	44,8800	14,6192
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	90,7100	0,6270
			Total de materiais:	**422,7072**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0300	16,5183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,0000	20,1667
			Total de serviços auxiliares:	**36,6850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **459,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50279 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1400	0,1117
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	260,9100	260,9100
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	34,7400	34,7400
MATED-11727 CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 160MM| LARGURA*: 485MM|COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	109,9000	109,9000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	44,8800	14,6192
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0019750	Kg	90,7100	0,1792
			Total de materiais:	**420,4601**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	27,0300	14,1586
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,0000	34,5714
			Total de serviços auxiliares:	**48,7300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **469,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50280 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1400	0,1117
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	260,9100	260,9100
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	34,7400	34,7400
MATED-12606 CUBA DE SOBREPOR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 135MM| COMPRIMENTO*: 310MM|LARGURA*: 440MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	167,9000	167,9000
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,1504750	Kg	90,7100	13,6496
			Total de materiais:	**477,3113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	27,0300	12,3887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,0000	30,2500
			Total de serviços auxiliares:	**42,6387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **519,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50281 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO , SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,9000	0,9950
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1400	0,1176
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	260,9100	260,9100
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	34,7400	34,7400
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	94,5800	94,5800
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	5,0000	10,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	8,2000	0,3280
			Total de materiais:	**401,6706**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	27,0300	32,2438
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	24,8900	0,7301
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**113,6406**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **515,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50282 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,9000	0,9950
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1400	0,1176
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	260,9100	260,9100
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	34,7400	34,7400
MATED-11726 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: MÉDIO|LARGURA: 445MM*| COMPRIMENTO: 355MM*|ALTURA COLUNA: 680MM*| LARGURA COLUNA: 145MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	164,9000	164,9000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	5,0000	10,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	8,2000	0,4318
			Total de materiais:	**472,0944**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4280505	hora	27,0300	38,6002
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	24,8900	0,9612
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	33,0000	96,8000
			Total de serviços auxiliares:	**136,3614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **608,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50283 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,9000	0,9950
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1400	0,1176
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	260,9100	260,9100
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	34,7400	34,7400
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	5,0000	5,0000
MATED-12226 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: MÉDIO|LARGURA: 445MM*| COMPRIMENTO: 355MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	106,4100	106,4100
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	8,2000	0,4318
			Total de materiais:	**408,6044**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1836061	hora	27,0300	31,9929
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	24,8900	0,9612
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**113,6208**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **522,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50284 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 140CM, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1400	0,1396
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	264,0000	264,0000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
			Total de materiais:	**287,5796**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,4000000	m	763,4100	1.068,7740
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	27,0300	28,3171
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,0000	34,5714
			Total de serviços auxiliares:	**1.131,6625**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.419,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50285 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1400	0,1396
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	264,0000	264,0000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
			Total de materiais:	**287,5796**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	763,4100	763,4100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	33,0000	40,3333
			Total de serviços auxiliares:	**836,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.124,36**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50286 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
MATED-11730 MICTÓRIO DE LOUÇA (COR: BRANCA|SIFÃO : INCLUSO)	1,0000000	un	399,9000	399,9000
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	24,9000	24,9000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	5,0000	10,0000
MATED-16754 BOLSA ESPUDE (MATERIAL: PLÁSTICO| COR: BRANCA|DIÂMETRO: 1.1/2"|APLICAÇÃO: TUBO DE LIGAÇÃO)	1,0000000	un	5,3000	5,3000
			Total de materiais:	**440,1784**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	27,0300	40,5450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,0000	99,0000
			Total de serviços auxiliares:	**139,5450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **579,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50287 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1400	0,1396
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	309,9000	309,9000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
MATED-12598 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: TANQUE|MATERIAL: AÇO AISI 304| ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 600MM*| LARGURA: 600MM*|ALTURA: 400MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	729,9900	729,9900
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,4392000	Kg	44,8800	19,7113
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	90,7100	0,2239
			Total de materiais:	**1.083,4048**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	27,0300	22,0244
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,0000	26,8889
			Total de serviços auxiliares:	**48,9133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.132,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50288 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1400	0,1396
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	309,9000	309,9000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
MATED-12599 TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (TIPO: SOBREPOR|MATERIAL: AÇO AISI 304|ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO*: 630MM|LARGURA*: 515MM|ALTURA*: 260MM|VÁLVULA DE ESCOAMENTO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	454,9000	454,9000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,4190700	Kg	44,8800	18,8079
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	90,7100	0,2239
			Total de materiais:	**807,4114**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	27,0300	19,8220
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,0000	24,2000
			Total de serviços auxiliares:	**44,0220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **851,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50289 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA|VOLUME: 22L|COMPRIMENTO*: 540MM|LARGURA *: 505MM|ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	459,9000	459,9000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	5,0000	20,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	8,2000	0,7454
			Total de materiais:	**480,6454**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2913647	hora	27,0300	34,9056
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	24,8900	1,6592
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7160494	hora	33,0000	89,6296
			Total de serviços auxiliares:	**126,1944**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **606,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50290 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO , SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	309,9000	309,9000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA|VOLUME: 22L|COMPRIMENTO*: 540MM|LARGURA*: 505MM|ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	459,9000	459,9000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	5,0000	20,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	8,2000	0,7454
			Total de materiais:	**813,9854**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000066	hora	27,0300	37,8422
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	24,8900	1,6592
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	33,0000	96,8000
			Total de serviços auxiliares:	**136,3014**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 950,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50293 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO|MATERIAL: PVC|COR: BRANCA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2"|APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	11,3600	11,3600
MATED-11734 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA|VOLUME: 15L|ALTURA*: 490MM|LARGURA*: 430MM|ALTURA*: 280MM|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	65,4600	65,4600
			Total de materiais:	**76,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	27,0300	24,7775
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	33,0000	60,5000
			Total de serviços auxiliares:	**85,2775**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **162,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50294 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO|MATERIAL: PVC|COR: BRANCA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2"|APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	11,3600	11,3600
MATED-11735 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA|VOLUME: 24L|ALTURA*: 580MM|LARGURA*: 520MM|ALTURA*: 320MM| ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	71,9000	71,9000
			Total de materiais:	**83,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	27,0300	24,7775
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	33,0000	60,5000
			Total de serviços auxiliares:	**85,2775**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **168,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50296 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO /VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	250,0000	250,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	8,2000	1,1379
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
			Total de materiais:	**264,0679**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**125,8718**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1400	0,1117
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|CAIXA ACOPLADA: INCLUSO|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	415,9000	415,9000
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	24,9000	24,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1378520	Kg	8,2000	1,1304
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
			Total de materiais:	**454,9721**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**125,8718**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 580,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50298 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO /VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	250,0000	250,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1261520	Kg	8,2000	1,0344
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
			Total de materiais:	**263,9644**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	510,6500	510,6500
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	162,9200	162,9200
			Total de serviços auxiliares:	**799,4418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.063,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50299 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	8,2000	0,3220
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: INFANTIL| MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR| ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	371,9000	371,9000
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
			Total de materiais:	**385,1520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	510,6500	510,6500
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	162,9200	162,9200
			Total de serviços auxiliares:	**799,4418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.184,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50300 - BACIA SANITÁRIA (TURCA) DE LOUÇA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,1000000	Kg	19,9000	1,9900
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	149,2800	149,2800
MATED-11745 BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL (COR: BRANCA)	1,0000000	un	686,1500	686,1500
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2522000	Kg	8,2000	2,0680
			Total de materiais:	**839,4880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	27,0300	49,5550
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	33,0000	121,0000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0305176	m3	983,8700	30,0254
			Total de serviços auxiliares:	**229,1901**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.068,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50301 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE SÓCULO NA BASE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	250,0000	250,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	8,2000	1,1379
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
			Total de materiais:	**264,0679**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1225000	hora	24,8900	3,0490
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0031544	m3	983,8700	3,1035
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	510,6500	510,6500
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	162,9200	162,9200
			Total de serviços auxiliares:	**822,0356**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.086,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50302 - TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,1000000	m	0,1400	0,0140
MATED-11731 AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BOIA (APLICAÇÃO: REGULADOR DE NÍVEL|CAPACIDADE ELÉTRICA: 2CV EM 220V OU 1CV EM 110V|CORRENTE: 25A|COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M)	1,0000000	un	42,3300	42,3300
			Total de materiais:	**42,3440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,1200	34,1200
			Total de serviços auxiliares:	**61,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50303 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-12569 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	102,4800	102,4800
			Total de materiais:	**102,5680**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	27,0300	2,8317
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	33,0000	6,9143
			Total de serviços auxiliares:	**9,7460**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50304 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1400	0,1100
MATED-11737 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	107,5500	107,5500
			Total de materiais:	**107,6600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	27,0300	2,8317
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	33,0000	6,9143
			Total de serviços auxiliares:	**9,7460**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50305 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1400	0,1407
MATED-11738 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	138,4800	138,4800
			Total de materiais:	**138,6207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	27,0300	3,0972
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	33,0000	7,5625
			Total de serviços auxiliares:	**10,6597**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50306 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1400	0,1759
MATED-11739 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/4")	1,0000000	un	296,2100	296,2100
			Total de materiais:	**296,3859**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	27,0300	3,3037
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,0000	8,0667
			Total de serviços auxiliares:	**11,3704**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **307,76**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50307 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1400	0,2199
MATED-11740 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/2")	1,0000000	un	331,9300	331,9300
			Total de materiais:	**332,1499**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	27,0300	3,3037
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,0000	8,0667
			Total de serviços auxiliares:	**11,3704**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 343,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50308 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,1400	0,2639
MATED-11741 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0000000	un	329,6600	329,6600
			Total de materiais:	**329,9239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **343,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50309 - BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11710 BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	8,8900	8,8900
			Total de materiais:	**8,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	27,0300	8,1090
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	33,0000	9,9000
			Total de serviços auxiliares:	**18,0090**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50310 - BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2"[20MM]|ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	1,0000000	un	20,2900	20,2900
			Total de materiais:	**20,3780**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**9,6800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50313 - CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/ 220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12180 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V| ACABAMENTO: CROMADO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	298,8200	298,8200
			Total de materiais:	**298,8759**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **328,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50314 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12497 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|RESISTÊNCIA: BLINDADA|POTÊNCIA: 5500W/ 127V OU 6800W/220V|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	296,1000	296,1000
			Total de materiais:	**296,1559**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	27,0300	13,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**29,3480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **325,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-12564 DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO|MATERIAL DA DUCHA: METAL|MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL|COR: CROMADA|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM]| COMPRIMENTO: 120CM)	1,0000000	un	147,9400	147,9400
			Total de materiais:	**148,0280**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	27,0300	4,7195
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	33,0000	11,0000
			Total de serviços auxiliares:	**15,7195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50317 - ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1400	0,0880
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	40,6700	40,6700
			Total de materiais:	**40,7580**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50318 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA EM PVC PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27712 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: PVC|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	29,0000	29,0000
			Total de materiais:	**29,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	27,0300	6,6073
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,0000	16,1333
			Total de serviços auxiliares:	**22,7406**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50319 - PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	5,0000	5,0000
			Total de materiais:	**5,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	27,0300	2,4777
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	33,0000	1,5125
			Total de serviços auxiliares:	**3,9902**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50320 - SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	260,9100	260,9100
			Total de materiais:	**260,9100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50321 - SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO |DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	222,4000	222,4000
			Total de materiais:	**222,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50323 - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12191 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM |BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE| REFERÊNCIA: 1130)	1,0000000	un	44,3400	44,3400
			Total de materiais:	**44,3959**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50324 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12192 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1167)	1,0000000	un	108,2500	108,2500
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	40,6700	40,6700
			Total de materiais:	**148,9759**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0300	4,9555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**17,0555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50325 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12547 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1168)	1,0000000	un	108,2500	108,2500
			Total de materiais:	**108,3059**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50326 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12548 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1159)	1,0000000	un	94,0000	94,0000
			Total de materiais:	**94,0559**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50327 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12549 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: LISO|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE| REFERÊNCIA: 1158)	1,0000000	un	79,9000	79,9000
			Total de materiais:	**79,9559**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50328 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-22772 TORNEIRA METÁLICA CURTA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO/TANQUE|BICO: LISO|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1152)	1,0000000	un	121,8500	121,8500
			Total de materiais:	**121,9059**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50329 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12194 TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR |ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA : 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1170/1173)	1,0000000	un	221,4400	221,4400
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	40,6700	40,6700
			Total de materiais:	**262,1659**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	27,0300	5,5061
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**18,9505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **281,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50330 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12195 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1194)	1,0000000	un	85,9000	85,9000
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	40,6700	40,6700
			Total de materiais:	**126,6259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0300	4,9555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**17,0555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50331 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1400	0,0559
MATED-12196 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: TANQUE|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1153)	1,0000000	un	75,7600	75,7600
			Total de materiais:	**75,8159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50332 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA METÁLICO PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11493 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 200MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	123,5000	123,5000
			Total de materiais:	**123,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **137,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50333 - TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA, EM PVC, TIPO SOBREPOR, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), COMPRIMENTO 160CM, INCLUSIVE BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12197 TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM 1.1/ 2"/COMPRIMENTO 160CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	21,4000	21,4000
MATED-16754 BOLSA ESPUDE (MATERIAL: PLÁSTICO| COR: BRANCA|DIÂMETRO: 1.1/2"|APLICAÇÃO: TUBO DE LIGAÇÃO)	1,0000000	un	5,3000	5,3000
			Total de materiais:	**26,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	27,0300	5,5061
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,0000	13,4444
			Total de serviços auxiliares:	**18,9505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50334 - TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11700 TUBO PARA DESCARGA COM JOELHO AZUL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| COMPRIMENTO*: 83CM|ANEL DE VEDAÇÃO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	12,6600	12,6600
			Total de materiais:	**12,6600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	27,0300	24,3270
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	33,0000	29,7000
			Total de serviços auxiliares:	**54,0270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50335 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 3. 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1400	0,0840
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	50,6300	50,6300
			Total de materiais:	**50,7140**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50336 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 4. 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1400	0,0840
MATED-12198 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 4.1/2")	1,0000000	un	51,7800	51,7800
			Total de materiais:	**51,8640**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50337 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO , ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11528 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : SIMPLES|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|ACABAMENTO: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	348,0600	348,0600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,1400	0,3351
			Total de materiais:	**348,3951**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	27,0300	22,0244
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	33,0000	53,7778
			Total de serviços auxiliares:	**75,8022**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **424,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50338 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 15 MM (1/2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11530 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	88,8800	88,8800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
			Total de materiais:	**88,9584**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	27,0300	14,5962
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	33,0000	17,8200
			Total de serviços auxiliares:	**32,4162**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **121,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50339 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 20 MM (3/4") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11531 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	85,0000	85,0000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1400	0,1316
			Total de materiais:	**85,1316**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	27,0300	14,5962
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	33,0000	17,8200
			Total de serviços auxiliares:	**32,4162**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **117,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50340 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D = 25 MM (1") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11532 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	99,6200	99,6200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1400	0,1680
			Total de materiais:	**99,7880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	27,0300	16,4883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	33,0000	20,1300
			Total de serviços auxiliares:	**36,6183**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **136,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50341 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 32 MM (1 1/4") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11533 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	149,2700	149,2700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,1400	0,2100
			Total de materiais:	**149,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **200,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50342 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40 MM (1 1/2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11534 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	185,6300	185,6300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,1400	0,2632
			Total de materiais:	**185,8932**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **236,92**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50343 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 50 MM (2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11535 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"|TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	242,8200	242,8200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,1400	0,3164
			Total de materiais:	**243,1364**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **294,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50344 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65 MM (2 1/2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11536 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	440,8800	440,8800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,1400	0,3948
			Total de materiais:	**441,2748**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	27,0300	31,0845
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	33,0000	37,9500
			Total de serviços auxiliares:	**69,0345**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **510,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50345 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 80 MM (3") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11537 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3"|TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	650,2900	650,2900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,1400	0,4480
			Total de materiais:	**650,7380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	27,0300	31,0845
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	33,0000	37,9500
			Total de serviços auxiliares:	**69,0345**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **719,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50346 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 100 MM (4") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11538 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	1.045,2500	1.045,2500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,1400	0,5796
			Total de materiais:	**1.045,8296**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	27,0300	40,0044
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	33,0000	48,8400
			Total de serviços auxiliares:	**88,8444**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.134,67**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50347 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO, SAÍDA DO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1400	0,0840
MATED-12603 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 2.3/8"X1")	1,0000000	un	64,9000	64,9000
			Total de materiais:	**64,9840**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	27,0300	16,2180
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,0000	19,8000
			Total de serviços auxiliares:	**36,0180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **101,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50348 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,1400	0,0560
MATED-8141 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/2 ")	1,0000000	un	264,8900	264,8900
			Total de materiais:	**264,9460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,0000	26,4000
			Total de serviços auxiliares:	**37,2120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **302,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50349 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DIÂMETRO DE 1.1/4", ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
			Total de materiais:	**23,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,0300	4,9555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,0000	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**17,0555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50350 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 15 MM (1/2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11529 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	105,2200	105,2200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1400	0,0784
			Total de materiais:	**105,2984**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	27,0300	14,5962
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	33,0000	17,8200
			Total de serviços auxiliares:	**32,4162**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **137,71**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50351 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 20 MM (3/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11539 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	112,3300	112,3300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1400	0,1316
			Total de materiais:	**112,4616**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	27,0300	14,5962
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	33,0000	17,8200
			Total de serviços auxiliares:	**32,4162**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **144,88**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50352 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11541 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	222,2100	222,2100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,1400	0,2100
			Total de materiais:	**222,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **273,45**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50353 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 40 MM (1 1/2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11542 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	246,7900	246,7900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,1400	0,2632
			Total de materiais:	**247,0532**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **298,08**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50354 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11540 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	143,6700	143,6700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1400	0,1680
			Total de materiais:	**143,8380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	27,0300	14,5962
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	33,0000	17,8200
			Total de serviços auxiliares:	**32,4162**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **176,25**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50355 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 50 MM (2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11543 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0000000	un	368,4900	368,4900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,1400	0,3164
			Total de materiais:	**368,8064**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	27,0300	22,9755
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	33,0000	28,0500
			Total de serviços auxiliares:	**51,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **419,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50356 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11544 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	607,6200	607,6200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,1400	0,3948
			Total de materiais:	**608,0148**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	27,0300	31,0845
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	33,0000	37,9500
			Total de serviços auxiliares:	**69,0345**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **677,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50357 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 80 MM (3") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11545 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,0000000	un	737,0900	737,0900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,1400	0,4480
			Total de materiais:	**737,5380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	27,0300	31,0845
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	33,0000	37,9500
			Total de serviços auxiliares:	**69,0345**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **806,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50358 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4") Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11546 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	1.303,8900	1.303,8900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,1400	0,5796
			Total de materiais:	**1.304,4696**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	27,0300	40,0044
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	33,0000	48,8400
			Total de serviços auxiliares:	**88,8444**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.393,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50360 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	1,0000000	20,0012
			Total de mão de obra:		**20,0012**

		Custo Horário da Execução	20,0012
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,0012

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300
		Total de serviços auxiliares:		**2,4600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50361 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	1,0000000	20,0012
			Total de mão de obra:		**20,0012**

		Custo Horário da Execução	20,0012
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,0012

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**2,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50362 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	1,0000000	20,0012
			Total de mão de obra:		**20,0012**

		Custo Horário da Execução	20,0012
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,0012

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9600	0,9600
ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,7500	0,7500
		Total de serviços auxiliares:		**3,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50363 - AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	1,0000000	20,0012
			Total de mão de obra:		**20,0012**

		Custo Horário da Execução	20,0012
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,0012

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14645 EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
ED-14681 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4800	0,4800
ED-5227 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
		Total de serviços auxiliares:		**2,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50364 - AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	1,0000000	20,0012
			Total de mão de obra:		**20,0012**

		Custo Horário da Execução	20,0012
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,0012

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14667 EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14703 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5252 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**2,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	1,0000000	20,0012
			Total de mão de obra:		**20,0012**

		Custo Horário da Execução	20,0012
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,0012

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14643 EPI PARA AJUDANTE DE PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8200	1,8200
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,3100	2,3100
ED-5251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**4,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50366 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	21,6662	1,0000000	21,6662
			Total de mão de obra:		**21,6662**

		Custo Horário da Execução	21,6662
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,6662

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500
		Total de serviços auxiliares:		**2,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	17,3632	1,0000000	17,3632
			Total de mão de obra:		**17,3632**

		Custo Horário da Execução	17,3632
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,3632

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3700	0,3700
		Total de serviços auxiliares:		**2,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50368 - REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	17,3632	1,0000000	17,3632
			Total de mão de obra:		**17,3632**

		Custo Horário da Execução	17,3632
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,3632

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14663 EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
ED-14699 FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
ED-5254 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,3700	0,3700
		Total de serviços auxiliares:		**2,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50369 - AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	28,0234	1,0000000	28,0234
			Total de mão de obra:		**28,0234**

		Custo Horário da Execução	28,0234
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,0234

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14656 EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14692 FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4100	0,4100
		Total de serviços auxiliares:		**2,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **35,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50370 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20139 CALCETEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	18,4660	1,0000000	18,4660
			Total de mão de obra:		**18,4660**

		Custo Horário da Execução	18,4660
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,4660

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14655 EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14691 FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5238 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2100	0,2100
		Total de serviços auxiliares:		**2,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50371 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	29,9694	1,0000000	29,9694
			Total de mão de obra:		**29,9694**

		Custo Horário da Execução	29,9694
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	29,9694

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14649 EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14685 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5230 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
		Total de serviços auxiliares:		**2,1900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50372 - CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**2,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50373 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9600	0,9600
ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,9700	0,9700
		Total de serviços auxiliares:		**3,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4800	0,4800
ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4700	0,4700
		Total de serviços auxiliares:		**2,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50375 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**2,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **33,38**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50376 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	26,6179	1,0000000	26,6179
			Total de mão de obra:		**26,6179**

		Custo Horário da Execução	26,6179
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,6179

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14671 EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14707 FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5239 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
		Total de serviços auxiliares:		**2,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50377 - GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	27,3963	1,0000000	27,3963
			Total de mão de obra:		**27,3963**

		Custo Horário da Execução	27,3963
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	27,3963

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14654 EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14690 FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/ MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5240 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4000	0,4000
		Total de serviços auxiliares:		**2,6300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	21,7094	1,0000000	21,7094
			Total de mão de obra:		**21,7094**

		Custo Horário da Execução	21,7094
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,7094

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
		Total de serviços auxiliares:		**2,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **29,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50379 - LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20148 LADRILHISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	28,0234	1,0000000	28,0234
			Total de mão de obra:		**28,0234**

		Custo Horário da Execução	28,0234
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,0234

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14657 EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14693 FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4100	0,4100
		Total de serviços auxiliares:		**2,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50380 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	24,8448	1,0000000	24,8448
			Total de mão de obra:		**24,8448**

		Custo Horário da Execução	24,8448
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,8448

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900
		Total de serviços auxiliares:		**1,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5500	0,5500
		Total de serviços auxiliares:		**2,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **33,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8200	1,8200
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,3100	2,3100
ED-5242 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3800	0,3800
		Total de serviços auxiliares:		**4,5100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **35,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50383 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	26,0340	1,0000000	26,0340
			Total de mão de obra:		**26,0340**

		Custo Horário da Execução	26,0340
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,0340

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14653 EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
ED-14689 FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
ED-5243 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5500	0,5500
		Total de serviços auxiliares:		**1,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50384 - RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20153 RASPADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14658 EPI PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14694 FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5250 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**2,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50385 - TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20155 TAQUEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14659 EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14695 FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5244 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**2,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50386 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20156 TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,5367	1,0000000	25,5367
			Total de mão de obra:		**25,5367**

		Custo Horário da Execução	25,5367
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,5367

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14670 EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14706 FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5245 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900
		Total de serviços auxiliares:		**2,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,57**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50387 - ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20133 ESTUCADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14668 EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14704 FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5246 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5500	0,5500
		Total de serviços auxiliares:		**2,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **33,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50388 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8827	1,0000000	25,8827
			Total de mão de obra:		**25,8827**

		Custo Horário da Execução	25,8827
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8827

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14669 EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
ED-14705 FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
ED-5247 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3800	0,3800
		Total de serviços auxiliares:		**2,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50395 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 180CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6920000	m2	81,6300	138,1180
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9844640	Kg	13,6300	54,3082
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	19,2300	19,2300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0288000	m3	848,4700	24,4359
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	816,3700	124,4964
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	4,0500	3,6450
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	28,6200	14,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	84,9000	23,3475
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	84,9000	10,4003
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	60,0000	11,8950
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	29,4400	5,8365
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2400000	m2	78,9900	97,9476
			Total de serviços auxiliares:	**527,9704**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 527,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50396 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,3970000	m2	81,6300	195,6671
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	13,6300	58,2073
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	19,2300	19,2300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	848,4700	29,8661
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m3	816,3700	81,6370
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	4,0500	3,6450
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	28,6200	14,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	84,9000	23,3475
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1525000	m3	84,9000	12,9473
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	60,0000	11,8950
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	29,4400	5,8365
			Total de serviços auxiliares:	**456,5888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 456,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50397 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,3970000	m2	81,6300	195,6671
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	13,6300	58,2073
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	19,2300	19,2300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	848,4700	29,8661
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m3	816,3700	81,6370
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	17,5100	77,0440
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	4,4000000	m2	8,3000	36,5200
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	4,0500	3,6450
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	11,0200	48,4880
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	38,4200	169,0480
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	28,6200	14,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	84,9000	23,3475
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1525000	m3	84,9000	12,9473
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	60,0000	11,8950

ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	29,4400	5,8365

Total de serviços auxiliares: **787,6888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **787,69**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50399 - MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12842 MOURÃO CALHA (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|RESISTÊNCIA CONCRETO: 20MPA|TIPO: V |ALTURA*: 300CM|PESO*: 100KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0500000	un	136,9500	417,6975
			Total de materiais:	**417,6975**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1500000	m3	611,7400	91,7610
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	131,2200	19,6830
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,6300	50,4450
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3000000	m2	28,6200	8,5860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m3	84,9000	12,7350
			Total de serviços auxiliares:	**220,5450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **638,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50400 - COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,9100000	m2	79,1000	309,2810
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,0019000	Kg	13,6300	0,0259
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0320000	m3	727,3600	23,2755
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0425000	m3	440,3200	18,7136
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7120000	m3	848,4700	604,1106
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8700000	m2	71,9900	134,6213
ED-49779 CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,4600000	m3	475,9600	218,9416
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5800000	hora	24,8900	14,4362
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	33,6300	36,9930
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,9100000	m2	43,5700	170,3587
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8500000	m2	28,6200	24,3270
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4250000	m3	84,9000	36,0825
			Total de serviços auxiliares:	**1.591,1669**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.591,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50401 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13074 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 45CM)	1,0000000	m	18,7500	18,7500
			Total de materiais:	**18,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
			Total de serviços auxiliares:	**58,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **77,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50402 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13073 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 61CM)	1,0000000	m	22,7600	22,7600
			Total de materiais:	**22,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
			Total de serviços auxiliares:	**58,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50403 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13075 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 73CM)	1,0000000	m	26,1200	26,1200
			Total de materiais:	**26,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
			Total de serviços auxiliares:	**58,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50404 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2, 00MM[BWG14]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF| TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,06KG/ M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,0000000	m	0,7400	3,7000
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE| COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI|APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	107,9500	4,3180
			Total de materiais:	**8,0180**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	12,9800	14,6739
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,6300	6,7260
			Total de serviços auxiliares:	**26,3779**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50405 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 7 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2, 00MM[BWG14]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF| TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,06KG/ M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,0000000	m	0,7400	5,1800
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE| COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI|APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	107,9500	4,3180
			Total de materiais:	**9,4980**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	12,9800	14,6739
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,6300	6,7260
			Total de serviços auxiliares:	**26,3779**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50409 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR — Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0500000	m2	67,0200	70,3710
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	13,6300	78,3725
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	848,4700	16,9694
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	784,2100	8,6263
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	83,1600	47,4012
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	24,8900	4,2313
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	33,6300	5,7171
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,1000000	m2	17,5100	36,7710
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,1000000	m2	11,0200	23,1420
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1000000	m2	59,7800	125,5380
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	84,9000	9,3390
			Total de serviços auxiliares:	**426,4788**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 426,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50410 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR — Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3000000	m2	67,0200	87,1260
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	13,6300	78,3725
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	848,4700	16,9694
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	784,2100	8,6263
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	83,1600	47,4012
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	24,8900	4,2313
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	33,6300	5,7171
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,6000000	m2	17,5100	45,5260
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,6000000	m2	11,0200	28,6520
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,6000000	m2	59,7800	155,4280
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	84,9000	9,3390
			Total de serviços auxiliares:	**487,3888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 487,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50411 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11263 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2, 30MM|LARGURA: 2,15 M|DENSIDADE: 300,00 G/M²| RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M) - REF. RT 21	1,1000000	m2	13,8100	15,1910
			Total de materiais:	**15,1910**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	24,8900	0,4978
			Total de serviços auxiliares:	**0,4978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50412 - PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	185,0000	18,5000
			Total de materiais:	**18,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,9000	10,3600
			Total de serviços auxiliares:	**35,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50413 - ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	185,0000	9,2500
			Total de materiais:	**9,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,8900	18,6675
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,9000	10,3600
			Total de serviços auxiliares:	**29,0275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50414 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-24057 REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1,0000000	m2	31,0500	31,0500
ED-48476 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	17,5700	17,5700
			Total de serviços auxiliares:	**48,6200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5042 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,9069832	Kg	11,7338	10,6424
			Total de materiais:	**10,6424**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50421 - ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,5000000	m3	185,0000	277,5000
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	1,0000000	m3	153,1080	153,1080
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	350,0000000	Kg	0,7200	252,0000
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	1,0000000	Kg	25,8700	25,8700
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	8,1000000	m2	41,1100	332,9910
			Total de materiais:	**1.041,4690**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0271330	hora	24,8900	174,9053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5135665	hora	33,6300	118,1612
			Total de serviços auxiliares:	**293,0665**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.334,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50422 - ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	25,8700	5,1740
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2300000	m	8,9800	2,0654
			Total de materiais:	**7,2394**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5600000	m	43,3600	111,0016
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	32,9000	65,8000
			Total de serviços auxiliares:	**226,5816**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50428 - LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	293,7169	84,8617	1,0000000	293,7169
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	21,6730	12,0926	1,0000000	21,6730
				Total de equipamentos:		**315,3899**

		Custo Horário da Execução	315,3899
Produção da Equipe	450,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0430000	hora	24,8900	1,0703
			Total de serviços auxiliares:	**1,0703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50431 - CERCA TRIANGULAR EM AÇO PARA PROTEÇÃO DE MUDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31452 CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	268,3600	268,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**296,9697**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 296,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50432 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8900	8,2967
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	29,0400	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**17,9767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50433 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8900	6,2225
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	29,0400	7,2600
		Total de serviços auxiliares:		**13,4825**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50434 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0750000	m3	141,2667	10,5950
			Total de materiais:	**10,5950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	24,8900	10,3708
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	29,0400	12,1000
			Total de serviços auxiliares:	**22,4708**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50435 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11270 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: BATATAIS|GÊNERO: PASPALUM)	1,0000000	m2	5,0000	5,0000
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	141,2667	7,0633
			Total de materiais:	**12,0633**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	29,0400	2,4200
			Total de serviços auxiliares:	**14,8650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50436 - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11269 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACA|NOME POPULAR: SÃO CARLOS|GÊNERO: AXONOPUS)	1,0000000	m2	18,0800	18,0800
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	141,2667	7,0633
			Total de materiais:	**25,1433**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	29,0400	2,4200
			Total de serviços auxiliares:	**14,8650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,01

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50437 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	141,2667	7,0633
MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA|GÊNERO: ZOYSIA)	1,0000000	m2	15,0000	15,0000
			Total de materiais:	**22,0633**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	29,0400	4,8400
			Total de serviços auxiliares:	**17,2850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50438 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12833 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SIBIPURUNA|GÊNERO: CAESALPINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	105,0000	105,0000
			Total de materiais:	**105,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50439 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	128,7500	128,7500
			Total de materiais:	**128,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50440 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-FERRO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12844 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-FERRO|GÊNERO: CAESALPINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	158,0600	158,0600
			Total de materiais:	**158,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **158,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12845 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMOSA|GÊNERO: ACACIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	132,6200	132,6200
			Total de materiais:	**132,6200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50442 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12847 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO|GÊNERO: JACARANDA| ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	128,7500	128,7500
			Total de materiais:	**128,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50446 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12851 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA|GÊNERO: PLUMBAGO|ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	6,7500	6,7500
			Total de materiais:	**6,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50447 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12834 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: CAMARÁ|GÊNERO: LANTANA|ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	6,7500	6,7500
			Total de materiais:	**6,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50448 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: LICURI|JERIVÁ|GÊNERO: SYAGRUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	129,5000	129,5000
			Total de materiais:	**129,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,50

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50449 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12836 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: ARECA-BAMBU|GÊNERO: DYPSIS|ALTURA MÍNIMA: 50CM)	1,0000000	un	51,9500	51,9500
			Total de materiais:	**51,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50451 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS , COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2362500	l	21,6100	5,1054
			Total de materiais:	**5,1054**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	35,3600	8,9416
			Total de serviços auxiliares:	**12,6614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,77

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50452 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,3543750	l	21,6100	7,6580
			Total de materiais:	**7,6580**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	29,4200	4,3149
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	35,3600	10,3723
			Total de serviços auxiliares:	**14,6872**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50453 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,3543750	l	21,6100	7,6580
			Total de materiais:	**7,6580**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	29,4200	4,4947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**15,2991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50454 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,3543750	l	21,6100	7,6580
			Total de materiais:	**7,6580**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	29,4200	5,3937
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	35,3600	12,9653
			Total de serviços auxiliares:	**18,3590**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50455 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS , INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	17,7700	17,7700
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	15,3400	15,3400
			Total de serviços auxiliares:	**33,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,11

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50456 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	22,3500	22,3500
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	26,7000	26,7000
			Total de serviços auxiliares:	**49,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50459 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/ SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,2485535	l	19,8400	4,9313
			Total de materiais:	**4,9313**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	29,4200	2,6968
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,3600	6,4827
			Total de serviços auxiliares:	**9,1795**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50460 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0130195	l	19,8400	0,2583
			Total de materiais:	**0,2583**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3900	2,7800
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	29,4200	1,1986
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	35,3600	2,8812
			Total de serviços auxiliares:	**6,8598**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,12

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50461 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,2485535	l	19,8400	4,9313
			Total de materiais:	**4,9313**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	29,4200	2,6968
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,3600	6,4827
			Total de serviços auxiliares:	**9,1795**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50462 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL FAIXA COM LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0260389	l	19,8400	0,5166
			Total de materiais:	**0,5166**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3900	2,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	24,8900	1,5211
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	35,3600	4,3218
			Total de serviços auxiliares:	**8,6229**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50463 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,4971070	l	19,8400	9,8626
			Total de materiais:	**9,8626**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	29,4200	5,3937
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	35,3600	12,9653
			Total de serviços auxiliares:	**18,3590**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50464 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9700	0,0388
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1890000	l	31,0800	5,8741
			Total de materiais:	**5,9129**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,8900	2,2816
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,3600	6,4827
			Total de serviços auxiliares:	**8,7643**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50465 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, COM LARGURA DE 5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR FIXO (PESO: 78-131KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]| CONSUMO: 14-15PCM|CAPACIDADE: 122-200L|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,9903	0,2576	1,0000000	1,9903
EQED-6640 PISTOLA DE PINTURA (POTÊNCIA*: 400-500W|VOLUME DO TANQUE: 800ML|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 127V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,3263	0,0143	1,0000000	0,3263
				Total de equipamentos:		**2,3166**

		Custo Horário da Execução	2,3166
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	0,4247

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA| ACABAMENTO: SEMIBRILHO|APLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITORIOS ETC.)	0,0127530	l	76,3300	0,9734
		Total de materiais:		**0,9734**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3900	2,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8900	4,5632
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,3600	6,4827
		Total de serviços auxiliares:		**13,8259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50466 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA| ACABAMENTO: SEMIBRILHO|APLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITORIOS ETC.)	0,2550608	l	76,3300	19,4688
			Total de materiais:	**19,4688**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	29,4200	17,9789
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	35,3600	21,6089
			Total de serviços auxiliares:	**39,5878**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA| ACABAMENTO: SEMIBRILHO|APLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITORIOS ETC.)	0,2550608	l	76,3300	19,4688
			Total de materiais:	**19,4688**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	29,4200	5,3937
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	35,3600	12,9653
			Total de serviços auxiliares:	**18,3590**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50468 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM LARGURA DE 5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR FIXO (PESO: 78-131KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]| CONSUMO: 14-15PCM|CAPACIDADE: 122-200L|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,9903	0,2576	1,0000000	1,9903
EQED-6640 PISTOLA DE PINTURA (POTÊNCIA*: 400-500W|VOLUME DO TANQUE: 800ML|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 127V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,3263	0,0143	1,0000000	0,3263
				Total de equipamentos:		**2,3166**

		Custo Horário da Execução	2,3166
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	0,4247

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA| ACABAMENTO: SEMIBRILHO|APLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITORIOS ETC.)	0,0127530	l	76,3300	0,9734
			Total de materiais:	**0,9734**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3900	2,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8900	4,5632
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,3600	6,4827
			Total de serviços auxiliares:	**13,8259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50469 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0561750	Kg	15,5100	0,8713
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO| CORES: DIVERSAS)	0,0210000	l	146,0000	3,0660
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0525000	l	19,9800	1,0490
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL| APLICAÇÃO: PINTURA)	0,4200000	Kg	1,7800	0,7476
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,1050000	un	0,9900	0,1040
			Total de materiais:	**5,8379**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	29,4200	3,5958
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,3600	8,6436
			Total de serviços auxiliares:	**12,2394**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,08**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50470 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0561750	Kg	15,5100	0,8713
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO| CORES: DIVERSAS)	0,0210000	l	146,0000	3,0660
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0525000	l	19,9800	1,0490
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL| APLICAÇÃO: PINTURA)	0,4200000	Kg	1,7800	0,7476
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,1050000	un	0,9900	0,1040
			Total de materiais:	**5,8379**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	29,4200	4,3149
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	35,3600	10,3723
			Total de serviços auxiliares:	**14,6872**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50471 - APLICAÇÃO DE CERA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR PARA MADEIRA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0200000	Kg	62,0400	1,2408
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,9000	0,9950
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA|COR: INCOLOR)	0,2160000	l	42,7800	9,2405
			Total de materiais:	**11,4763**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,8900	21,4737
			Total de serviços auxiliares:	**21,4737**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50472 - APLICAÇÃO DE CERA EM RODAPÉS COM ALTURA DE 10 CM, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR PARA MADEIRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0100000	Kg	62,0400	0,6204
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0250000	Kg	19,9000	0,4975
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA|COR: INCOLOR)	0,1080000	l	42,7800	4,6202
			Total de materiais:	**5,7381**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1725490	hora	24,8900	4,2947
			Total de serviços auxiliares:	**4,2947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50473 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,6500	4,3357
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**4,3939**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
			Total de serviços auxiliares:	**13,1136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50474 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,6500	8,6714
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9700	0,0970
			Total de materiais:	**8,7684**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	29,4200	5,1368
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	35,3600	12,3479
			Total de serviços auxiliares:	**17,4847**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50475 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,6500	4,3357
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**4,3939**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	29,4200	7,1916
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	35,3600	17,2871
			Total de serviços auxiliares:	**24,4787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50476 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,6500	8,6714
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9700	0,0970
			Total de materiais:	**8,7684**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	29,4200	9,5887
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	35,3600	23,0495
			Total de serviços auxiliares:	**32,6382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50477 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,7200	2,1647
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**2,2229**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
			Total de serviços auxiliares:	**13,1136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50478 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	3,7200	4,3294
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9700	0,0970
			Total de materiais:	**4,4264**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	29,4200	5,1368
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	35,3600	12,3479
			Total de serviços auxiliares:	**17,4847**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50479 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,7200	2,1647
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**2,2229**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	29,4200	7,1916
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	35,3600	17,2871
			Total de serviços auxiliares:	**24,4787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50480 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	3,7200	4,3294
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9700	0,0970
			Total de materiais:	**4,4264**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	29,4200	9,5887
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	35,3600	23,0495
			Total de serviços auxiliares:	**32,6382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50481 - EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,4608649	Kg	29,4300	13,5633
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**13,6215**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2597222	hora	29,4200	7,6410
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**18,4454**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50482 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,9217297	Kg	29,4300	27,1265
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9700	0,0970
			Total de materiais:	**27,2235**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2968253	hora	29,4200	8,7326
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	35,3600	12,3479
			Total de serviços auxiliares:	**21,0805**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50483 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,6500	4,3357
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**4,3939**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
			Total de serviços auxiliares:	**13,1136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50484 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,7200	2,1647
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**2,2229**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
			Total de serviços auxiliares:	**13,1136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50485 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5880000	Kg	7,6500	4,4982
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**4,5564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	29,4200	5,1368
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	35,3600	12,3479
			Total de serviços auxiliares:	**17,4847**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50486 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,7200	2,1647
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**2,2229**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	29,4200	5,1368
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	35,3600	12,3479
			Total de serviços auxiliares:	**17,4847**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50487 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1312500	un	3,7000	0,4856
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,3103214	l	69,4200	21,5425
			Total de materiais:	**22,0281**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	29,4200	2,6968
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,3600	6,4827
			Total de serviços auxiliares:	**9,1795**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50490 - PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, LARGURA DE 5 CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,0126051	l	69,4200	0,8750
			Total de materiais:	**0,8750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3900	2,7800
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	29,4200	4,3149
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	35,3600	10,3723
			Total de serviços auxiliares:	**17,4672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50491 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7800	1,3944
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,7000	0,1079
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	46,0900	6,5354
			Total de materiais:	**8,0377**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	16,1000	16,1000
			Total de serviços auxiliares:	**29,2136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50492 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7800	1,3944
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	3,7000	0,1943
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	46,0900	6,5354
			Total de materiais:	**8,1241**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	29,4200	4,4947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**15,2991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50493 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7800	1,3944
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	46,0900	6,5354
			Total de materiais:	**7,9298**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	16,7600	16,7600
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	29,4200	3,8526
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	35,3600	9,2610
			Total de serviços auxiliares:	**29,8736**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50495 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7800	1,3944
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,7000	0,1079
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	46,0900	6,5354
			Total de materiais:	**8,0377**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	35,3600	8,9416
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	16,1000	16,1000
			Total de serviços auxiliares:	**28,7614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50496 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0066820	l	32,7800	0,2190
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0222733	l	46,0900	1,0266
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0082467	un	0,9700	0,0080
			Total de materiais:	**1,2536**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	29,4200	2,1575
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	35,3600	5,1861
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,1570796	m2	16,1000	2,5290
			Total de serviços auxiliares:	**9,8726**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50497 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL , INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7800	1,3944
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	3,7000	0,1943
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1527778	l	46,0900	7,0415
			Total de materiais:	**8,6302**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17630 PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	14,3500	14,3500
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	29,4200	4,4947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**29,6491**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50498 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2813024	l	17,2200	4,8440
			Total de materiais:	**4,8440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	35,3600	8,9416
			Total de serviços auxiliares:	**12,6614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50499 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS , COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2813024	l	17,2200	4,8440
			Total de materiais:	**4,8440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	29,4200	4,3149
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	35,3600	10,3723
			Total de serviços auxiliares:	**14,6872**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50500 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,4219535	l	17,2200	7,2660
			Total de materiais:	**7,2660**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	29,4200	4,4947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**15,2991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50501 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS , COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,4219535	l	17,2200	7,2660
			Total de materiais:	**7,2660**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	29,4200	5,3937
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	35,3600	12,9653
			Total de serviços auxiliares:	**18,3590**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50502 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	15,3400	15,3400
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	17,5100	17,5100
			Total de serviços auxiliares:	**32,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50503 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS , COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	26,7000	26,7000
ED-50499 PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	19,5300	19,5300
			Total de serviços auxiliares:	**46,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50504 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM RODAPÉ OU MOLDURAS, ALTURA DE 5 CM A 7C M, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,0309433	l	17,2200	0,5328
			Total de materiais:	**0,5328**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	29,4200	1,6596
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	35,3600	3,9893
			Total de serviços auxiliares:	**5,6489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50505 - LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9700	0,2425
			Total de materiais:	**0,2425**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,8900	3,4846
			Total de serviços auxiliares:	**3,4846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50506 - LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9700	0,2425
			Total de materiais:	**0,2425**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,8900	3,9824
			Total de serviços auxiliares:	**3,9824**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50507 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9700	0,2425
			Total de materiais:	**0,2425**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	35,3600	5,3040
			Total de serviços auxiliares:	**5,3040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50508 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	3,7000	0,9250
			Total de materiais:	**0,9250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	35,3600	5,3040
			Total de serviços auxiliares:	**5,3040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50509 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7800	1,3944
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9700	0,0509
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: FOSCO)	0,1417961	l	50,8200	7,2061
			Total de materiais:	**8,6514**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	35,3600	8,9416
			Total de serviços auxiliares:	**12,6614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50510 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0638082	l	32,7800	2,0916
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9700	0,0509
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2126941	l	50,8200	10,8091
			Total de materiais:	**12,9516**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	29,4200	4,4947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**15,2991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50511 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50512 PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	1,0000000	m2	27,5000	27,5000
ED-50528 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	26,7200	26,7200
			Total de serviços auxiliares:	**54,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50512 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9700	0,0509
MATED-12640 IMUNIZANTE PARA MADEIRA CONTRA CUPIM (CUPINICIDA)	0,2847459	l	32,8800	9,3624
			Total de materiais:	**9,4133**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	29,4200	5,3140
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	35,3600	12,7737
			Total de serviços auxiliares:	**18,0877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50513 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1391412	l	11,8600	1,6502
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1890000	l	31,0800	5,8741
			Total de materiais:	**7,5243**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	29,4200	10,7873
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	35,3600	25,9307
			Total de serviços auxiliares:	**36,7180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50514 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1500000	l	11,8600	1,7790
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9700	0,0388
			Total de materiais:	**1,8178**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	29,4200	2,9420
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	35,3600	3,5360
			Total de serviços auxiliares:	**6,4780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,30**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50515 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1500000	l	11,8600	1,7790
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9700	0,0388
			Total de materiais:	**1,8178**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	29,4200	3,9227
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	35,3600	4,7147
			Total de serviços auxiliares:	**8,6374**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50516 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1500000	l	11,8600	1,7790
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**1,8372**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	29,4200	2,5382
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	35,3600	3,0507
			Total de serviços auxiliares:	**5,5889**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50517 - PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31391 RESINA DE SILICONE HIDROFUGANTE (BASE QUÍMICA: SILANOS E SILOXANOS À BASE DE ÁGUA| COR: INCOLOR)	0,5366269	l	32,2700	17,3170
			Total de materiais:	**17,3170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	29,4200	3,3710
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	35,3600	8,1033
			Total de serviços auxiliares:	**11,4743**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50518 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ÁREA DE PROTEÇÃO DE ESTACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11980 TINTA (TIPO: ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA|APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA| ACABAMENTO: FOSCO)	1,7375400	l	31,3200	54,4198
			Total de materiais:	**54,4198**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	1,0000000	m	1,3900	1,3900
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7160494	hora	29,4200	79,9062
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4320988	hora	35,3600	192,0790
			Total de serviços auxiliares:	**273,3752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **327,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50519 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	8,3000	8,3000
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	1,0000000	m2	33,6900	33,6900
			Total de serviços auxiliares:	**41,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50520 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0350000	un	0,9700	0,0340
MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM| ACABAMENTO: LISO OU SUAVE|APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3813610	Kg	5,6000	7,7356
			Total de materiais:	**7,7696**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	29,4200	4,4947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**15,2991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50521 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	8,3000	8,3000
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	1,0000000	m2	23,0700	23,0700
			Total de serviços auxiliares:	**31,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50523 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2600000	Kg	6,9300	1,8018
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7200	0,1440
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	17,9000	0,8950
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	9,5700	1,2441
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	l	31,0800	6,2160
			Total de materiais:	**10,3009**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	32,9000	26,3200
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
			Total de serviços auxiliares:	**43,1350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50524 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2600000	Kg	6,9300	1,8018
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7200	0,1440
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2400000	l	40,1600	9,6384
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	17,9000	0,8950
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	9,5700	1,2441
			Total de materiais:	**13,7233**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	32,9000	26,3200
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
			Total de serviços auxiliares:	**43,1350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50525 - PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0467775	l	32,7800	1,5334
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0233333	un	0,9700	0,0226
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1559252	l	40,1600	6,2620
			Total de materiais:	**7,8180**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	35,3600	8,9416
			Total de serviços auxiliares:	**12,6614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,48**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50526 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0487239	l	32,7800	1,5972
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9700	0,0509
MATED-12762 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1624130	l	40,0100	6,4981
			Total de materiais:	**8,1462**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	29,4200	5,3140
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	35,3600	12,7737
			Total de serviços auxiliares:	**18,0877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50527 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL), COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0487239	l	32,7800	1,5972
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9700	0,0509
MATED-12763 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1624130	l	43,6000	7,0812
			Total de materiais:	**8,7293**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	29,4200	5,3140
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	35,3600	12,7737
			Total de serviços auxiliares:	**18,0877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50528 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0487239	l	32,7800	1,5972
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9700	0,0509
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	0,1624130	l	43,0000	6,9838
			Total de materiais:	**8,6319**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	29,4200	5,3140
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	35,3600	12,7737
			Total de serviços auxiliares:	**18,0877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50531 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0068213	l	32,7800	0,2236
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0073500	un	0,9700	0,0071
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0227378	l	43,0000	0,9777
			Total de materiais:	**1,2084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3900	2,7800
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	29,4200	2,1575
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	35,3600	5,1861
			Total de serviços auxiliares:	**10,1236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50532 - PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0290537	l	32,7800	0,9524
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2625000	un	3,7000	0,9713
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,0968456	l	43,8800	4,2496
			Total de materiais:	**6,1733**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	29,4200	2,9155
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	35,3600	7,0083
			Total de serviços auxiliares:	**9,9238**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50533 - APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
			Total de serviços auxiliares:	**12,4450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50534 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO (20X20)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7000	8,0325
MATED-9111 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	35,0000	36,7500
			Total de materiais:	**44,7825**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**30,5955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50535 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO (30X30)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7000	8,0325
MATED-9112 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 30CM|LARGURA: 30CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	40,4000	42,4200
			Total de materiais:	**50,4525**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**30,5955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,05**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50536 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO (40X40)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7000	8,0325
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	42,1800	44,2890
			Total de materiais:	**52,3215**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**30,5955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50537 - DEGRAU EM PEDRA ARDÓSIA, COM LARGURA DE 30CM, ESP. 20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, INCLUSIVE ESPELHO PARA DEGRAU, ESP. 15MM, COM ALTURA DE 20CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13081 DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|LARGURA: 30CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m	70,0000	70,0000
MATED-13082 ESPELHO PARA DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|ALTURA: 20CM|ESPESSURA: 15MM)	1,0000000	m	65,0000	65,0000
			Total de materiais:	**135,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	640,2400	12,8048
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
			Total de serviços auxiliares:	**129,8448**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **264,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50538 - PISO DE PLACA DE BORRACHA PASTILHADO/ MOEDA, DIMENSÃO DE (50X50)CM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11128 PLACA DE BORRACHA PASTILHADA/ MOEDA (MATERIAL: BORRACHA|COR: PRETO| COMPRIMENTO: 50CM|LARGURA: 50CM|ESPESSURA: 3, 5MM*|ASSENTAMENTO: COLA) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m2	61,9900	61,9900
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg	79,5900	19,8975
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	0,9700	0,4850
			Total de materiais:	**82,3725**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,8900	7,0203
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
			Total de serviços auxiliares:	**25,9911**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50539 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11420 PEDRA PORTUGUESA PARA CALÇADA (COR: BRANCO, PRETO OU VERMELHO)	1,0500000	m2	97,5900	102,4695
			Total de materiais:	**102,4695**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	84,2500	84,2500
			Total de serviços auxiliares:	**84,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50540 - REMOÇÃO MANUAL COM REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO, ACABAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	84,2500	84,2500
ED-48488 REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	10,6400	10,6400
			Total de serviços auxiliares:	**94,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50541 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA VERMELHO NATURAL PARA PISO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7000	8,0325
MATED-12627 LADRILHO CERÂMICO (COR: VERMELHO NATURAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 24X5,2CM)	1,0500000	m2	72,2800	75,8940
			Total de materiais:	**83,9265**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8900	8,6917
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	35,6500	24,8984
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**41,6601**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50542 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12770 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : V|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	45,9000	48,1950
			Total de materiais:	**55,8450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	35,6500	20,9147
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**36,2858**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **92,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50543 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12641 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : V|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	47,9000	50,2950
			Total de materiais:	**57,9450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	35,6500	20,9147
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**36,2858**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50544 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12642 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : IV|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	42,0884	44,1928
			Total de materiais:	**51,8428**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	35,6500	20,9147
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**36,2858**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,13**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50545 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,8800	2,4552
			Total de materiais:	**2,4552**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,8900	18,6675
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,6300	25,2225
			Total de serviços auxiliares:	**62,9832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50546 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,8800	2,4552
			Total de materiais:	**2,4552**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,6300	26,9040
			Total de serviços auxiliares:	**69,7278**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50547 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,8800	5,6232
			Total de materiais:	**5,6232**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,8900	18,6675
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,6300	25,2225
			Total de serviços auxiliares:	**62,9832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50548 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,8800	5,6232
			Total de materiais:	**5,6232**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,6300	26,9040
			Total de serviços auxiliares:	**69,7278**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50549 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMETNO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	2,8800	10,2168
			Total de materiais:	**10,2168**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,8900	18,6675
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,6300	25,2225
			Total de serviços auxiliares:	**62,9832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50550 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	2,8800	10,2168
			Total de materiais:	**10,2168**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	33,6300	26,9040
			Total de serviços auxiliares:	**69,7278**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50551 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	1,9525000	m	3,4800	6,7947
			Total de materiais:	**6,7947**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	727,3600	38,1864
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,8900	22,4010
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	33,6300	30,2670
			Total de serviços auxiliares:	**90,8544**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50552 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM , SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
			Total de materiais:	**1,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	727,3600	15,2746
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	24,8900	11,9039
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,6300	21,4452
			Total de serviços auxiliares:	**48,6237**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50553 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM , SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
			Total de materiais:	**1,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	24,8900	11,9039
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,6300	21,4452
			Total de serviços auxiliares:	**52,4423**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50554 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM , SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
			Total de materiais:	**1,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	24,8900	11,9039
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,6300	21,4452
			Total de serviços auxiliares:	**56,2609**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50555 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM , SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
			Total de materiais:	**1,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	727,3600	38,1864
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5789473	hora	24,8900	14,4100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,6300	25,9600
			Total de serviços auxiliares:	**78,5564**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50556 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM , MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,8800	2,4552
			Total de materiais:	**3,8952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,8900	19,2133
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,6300	25,9600
			Total de serviços auxiliares:	**64,2665**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50557 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM , MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,8800	2,4552
			Total de materiais:	**3,8952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,6300	27,4022
			Total de serviços auxiliares:	**70,5947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50558 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM , MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,8800	5,6232
			Total de materiais:	**7,0632**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,8900	19,2133
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,6300	25,9600
			Total de serviços auxiliares:	**64,2665**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50559 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM , MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,8800	5,6232
			Total de materiais:	**7,0632**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,6300	27,4022
			Total de serviços auxiliares:	**70,5947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50560 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM , MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5474000	m	2,8800	10,2165
			Total de materiais:	**11,6565**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,8900	19,2133
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,6300	25,9600
			Total de serviços auxiliares:	**64,2665**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50561 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM , MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	2,8800	10,2168
			Total de materiais:	**11,6568**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,6300	27,4022
			Total de serviços auxiliares:	**70,5947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50562 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM , MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7200	1,4400
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	3,5475000	m	3,4800	12,3453
			Total de materiais:	**13,7853**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	727,3600	38,1864
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8900	22,8158
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	33,6300	30,8275
			Total de serviços auxiliares:	**91,8297**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50563 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,8900	14,9340
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	983,8700	25,8266
			Total de serviços auxiliares:	**60,9386**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50564 - PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA, DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA SEM JUNTA DE DILATAÇÃO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12340 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: PÓ|CORES: DIVERSAS)	0,1666667	Kg	54,0000	9,0000
			Total de materiais:	**9,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,8900	14,9340
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
			Total de serviços auxiliares:	**58,0238**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50566 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	727,3600	15,2746
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**42,9196**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50567 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	727,3600	19,0932
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**46,7382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50568 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	727,3600	22,9118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
		Total de serviços auxiliares:		**50,5568**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,56

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50569 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	727,3600	38,1864
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,8900	8,7115
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	33,6300	23,5410
		Total de serviços auxiliares:		**70,4389**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50571 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	631,1800	50,4944
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	131,2200	10,4976
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
		Total de serviços auxiliares:		**102,6970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50572 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	0,1500000	m3	480,9500	72,1425
			Total de materiais:	**72,1425**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,2800000	Kg	13,4700	71,1216
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	131,2200	19,6830
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
			Total de serviços auxiliares:	**132,5096**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50573 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM FCK DE 20MPA, COM FIBRA DE AÇO, CONSUMO 25KG/M3, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	25,0000000	Kg	11,7400	293,5000
			Total de materiais:	**293,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	131,2200	131,2200
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	848,4700	848,4700
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	24,8900	149,3400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	33,6300	201,7800
			Total de serviços auxiliares:	**1.330,8100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.624,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50574 - APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11975 FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO| MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO|LARGURA: 50MM|COR : PRETA OU TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 5M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	7,1000	7,1000
			Total de materiais:	**7,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8900	6,2225
			Total de serviços auxiliares:	**6,2225**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50575 - FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, COM LARGURA DE 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA OU PATAMAR, COM EXECUÇÃO MECANIZADA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,6801	0,1260	1,9200000	3,2258
				Total de equipamentos:		**3,2258**

		Custo Horário da Execução	3,2258
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,2258

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1040000	un	17,9000	1,8616
		Total de materiais:		**1,8616**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
		Total de serviços auxiliares:		**7,6053**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50576 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,5000000	Kg	1,7000	9,3500
MATED-12707 PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 40X40CM)	1,0500000	m2	204,5000	214,7250
			Total de materiais:	**224,0750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	35,0200	34,2418
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**54,4802**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **278,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50577 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7200	5,7600
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	1,6500	23,1000
MATED-28848 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 12MM)	2,2000000	m	2,8600	6,2920
			Total de materiais:	**35,1520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29637 ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m2	8,8800	8,8800
ED-29638 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	7,4900	7,4900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,8900	74,6700
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
			Total de serviços auxiliares:	**111,2180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50578 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	4,0000000	Kg	6,9300	27,7200
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7200	5,7600
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	1,6500	23,1000
MATED-28848 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 12MM)	2,2000000	m	2,8600	6,2920
			Total de materiais:	**62,8720**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29637 ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m2	8,8800	8,8800
ED-29638 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	7,4900	7,4900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,8900	74,6700
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	33,6300	20,1780
			Total de serviços auxiliares:	**111,2180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **174,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50579 - APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6666666	un	28,1400	18,7600
			Total de materiais:	**18,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,8900	2,4890
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,6300	6,7260
			Total de serviços auxiliares:	**9,2150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50580 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500
			Total de materiais:	**63,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	35,6500	22,7333
			Total de serviços auxiliares:	**30,6692**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50581 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR| COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	92,1400	96,7470
			Total de materiais:	**104,3970**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	35,6500	22,7333
			Total de serviços auxiliares:	**30,6692**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50582 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12690 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: DUAS (2) CORES| COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	130,0000	136,5000
			Total de materiais:	**144,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	35,6500	22,7333
			Total de serviços auxiliares:	**30,6692**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **174,82**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50583 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500
			Total de materiais:	**63,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	35,6500	22,7333
			Total de serviços auxiliares:	**30,6692**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50584 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12731 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR| COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	66,2900	69,6045
			Total de materiais:	**77,2545**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	35,6500	22,7333
			Total de serviços auxiliares:	**30,6692**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50585 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7000	7,6500
MATED-12720 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: DUAS (2) CORES| COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	102,6400	107,7720
			Total de materiais:	**115,4220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	35,6500	22,7333
			Total de serviços auxiliares:	**30,6692**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50586 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,7000	13,6000
MATED-12771 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL| COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 3CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	82,5400	86,6670
			Total de materiais:	**100,2670**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	24,8900	10,7369
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	33,6300	29,0141
			Total de serviços auxiliares:	**39,7510**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **140,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50588 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	611,7400	30,5870
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	131,2200	6,5610
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,8900	14,9340
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**65,5340**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50589 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 6CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	611,7400	36,7044
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0600000	m3	131,2200	7,8732
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,8900	14,9340
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**72,9636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50590 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	611,7400	48,9392
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	131,2200	10,4976
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**92,8008**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50591 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	50,0000	4,0000
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	524,6900	41,9752
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**56,7272**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	131,2200	10,4976
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**68,5726**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50592 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 9CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0900000	m3	50,0000	4,5000
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0900000	m3	524,6900	47,2221
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**62,4741**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0900000	m3	131,2200	11,8098
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**69,8848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50593 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM FCK DE 15MPA, ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	0,1000000	m3	443,3600	44,3360
			Total de materiais:	**55,0880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	131,2200	13,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**71,1970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50594 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 11CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1100000	m3	50,0000	5,5000
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1100000	m3	524,6900	57,7159
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**73,9679**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1100000	m3	131,2200	14,4342
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**72,5092**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50595 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 12CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	50,0000	6,0000
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	524,6900	62,9628
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**79,7148**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	131,2200	15,7464
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**73,8214**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **153,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50596 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	50,0000	4,0000
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	529,1550	42,3324
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**57,0844**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	131,2200	10,4976
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**68,5726**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50597 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1000000	m3	50,0000	5,0000
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1000000	m3	529,1550	52,9155
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**68,6675**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	131,2200	13,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**71,1970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50598 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 12CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	50,0000	6,0000
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	529,1550	63,4986
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**80,2506**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	131,2200	15,7464
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**73,8214**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50599 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 20MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	530,9400	42,4752
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	50,0000	4,0000
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,9600	10,7520
			Total de materiais:	**57,2272**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	131,2200	10,4976
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**68,5726**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **125,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50600 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m2	1,4900	1,5645
			Total de materiais:	**1,5645**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,8900	2,4890
			Total de serviços auxiliares:	**2,4890**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50602 - TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA, DIMENSÃO (7X21) CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	15,5100	7,7550
MATED-12752 PISO DE TACO (MADEIRA: IPÊ|QUALIDADE: EXTRA|DIMENSÕES: 7X21CM)	1,0500000	m2	168,5200	176,9460
			Total de materiais:	**184,7010**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	32,9000	11,5150
			Total de serviços auxiliares:	**23,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 208,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50604 - TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA, DIMENSÃO (10X40)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	15,5100	7,7550
MATED-12755 PISO DE TACÃO (MADEIRA: IPÊ|QUALIDADE : EXTRA|DIMENSÕES: 10X40CM)	1,0500000	m2	180,0000	189,0000
			Total de materiais:	**196,7550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	32,9000	11,5150
			Total de serviços auxiliares:	**23,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **220,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50609 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2500000	Kg	6,9300	1,7325
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7000	8,5000
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO| ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0500000	m2	310,0000	325,5000
			Total de materiais:	**335,7325**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	35,0200	34,2418
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**54,4802**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **390,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50610 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PISO, ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2500000	Kg	6,9300	1,7325
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7000	8,5000
MATED-12742 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO| ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	361,2100	379,2705
			Total de materiais:	**389,5030**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	35,0200	34,2418
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**54,4802**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **443,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50611 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28848 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 12MM)	2,2000000	m	2,8600	6,2920
			Total de materiais:	**6,2920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	1.760,7700	14,0862
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
ED-50464 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	14,6800	14,6800
ED-50617 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m2	22,2400	22,2400
			Total de serviços auxiliares:	**99,8622**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50612 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27929 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO| LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,136KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	6,2000	13,6400
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	1.760,7700	14,0862
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
ED-50464 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	14,6800	14,6800
ED-50617 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m2	22,2400	22,2400
		Total de serviços auxiliares:		**113,5022**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **113,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50613 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28848 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 12MM)	2,2000000	m	2,8600	6,2920
			Total de materiais:	**6,2920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31534 GRANILITE BRANCO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	3.120,7700	24,9662
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
ED-50464 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	14,6800	14,6800
ED-50617 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m2	22,2400	22,2400
			Total de serviços auxiliares:	**110,7422**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50614 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27929 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO| LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,136KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	6,2000	13,6400
ED-31534 GRANILITE BRANCO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	3.120,7700	24,9662
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
ED-50464 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	14,6800	14,6800
ED-50617 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m2	22,2400	22,2400
		Total de serviços auxiliares:		**124,3822**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **124,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50615 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR VERMELHA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28848 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 12MM)	2,2000000	m	2,8600	6,2920
			Total de materiais:	**6,2920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	1.760,7700	14,0862
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
			Total de serviços auxiliares:	**62,9422**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50616 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28848 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 12MM)	2,2000000	m	2,8600	6,2920
			Total de materiais:	**6,2920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	1.760,7700	14,0862
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
			Total de serviços auxiliares:	**62,9422**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50617 - LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/ MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-4369 POLITRIZ DE PISO DE CONCRETO (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 4CV|TENSÃO: 220V OU 380V|DIÂMETRO: 450MM*|CONSUMO: 3,35KWH|PESO*: 108KG| MODELO REFERÊNCIA: PL450, POLLYX400 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,5297	0,6692	1,0000000	1,5297
				Total de equipamentos:		**1,5297**

		Custo Horário da Execução	1,5297
Produção da Equipe	3,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,4371

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20317 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 60)	0,0060000	un	350,0000	2,1000
MATED-31541 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 120)	0,0060000	un	119,9600	0,7198
MATED-31542 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 220)	0,0060000	un	73,4900	0,4409
MATED-31543 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 400)	0,0060000	un	73,4900	0,4409
MATED-31545 DISCO DE LIXA DIAMANTADO RESINADO (DIÂMETRO: 100MM[4"]|GRÃO: 800)	0,0080000	un	19,9900	0,1599
MATED-31546 DISCO DE LIXA DIAMANTADO RESINADO (DIÂMETRO: 100MM[4"]|GRÃO: 1500)	0,0080000	un	19,9900	0,1599
		Total de materiais:		**4,0214**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	24,8900	7,7781
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2857143	hora	35,0200	10,0057
		Total de serviços auxiliares:		**17,7838**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50619 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29637 ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m2	8,8800	8,8800
ED-29638 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	7,4900	7,4900
			Total de serviços auxiliares:	**16,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50621 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS , ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	76,0000000	un	1,2800	97,2800
			Total de materiais:	**97,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	552,4000	11,0480
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,8900	14,9340
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	33,6300	40,3560
			Total de serviços auxiliares:	**66,3380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50622 - SOLEIRA DE MARMORITE, COR CINZA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	1.760,7700	52,8231
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	35,0200	36,6876
ED-50464 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	14,6800	14,6800
ED-50617 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m2	22,2400	22,2400
		Total de serviços auxiliares:		**138,5991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50624 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11427 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA|COR: UMA (1) COR|TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA: 5MM|ASSENTAMENTO: COLA)	1,0200000	m2	166,4000	169,7280
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg	79,5900	19,8975
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	0,9700	0,4850
			Total de materiais:	**190,1105**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,8900	7,0203
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
			Total de serviços auxiliares:	**25,9911**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **216,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50626 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11422 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA|COR: UMA (1) COR|TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA BASE: 12MM|ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	1,0200000	m2	347,6100	354,5622
			Total de materiais:	**354,5622**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	640,2400	9,6036
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3350000	hora	24,8900	8,3382
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6700000	hora	33,6300	22,5321
			Total de serviços auxiliares:	**40,4739**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **395,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50631 - PISO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO PRENSADO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA SECA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA SECA DE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,0000000	un	1,2800	58,8800
			Total de materiais:	**58,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	640,2400	6,4024
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	587,6800	2,9384
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**57,6098**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50632 - PISO VINÍLICO EM PLACA SEMI-FLEXÍVEL, TIPO COMERCIAL, ESP. 2MM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO COM COLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11979 PISO VINÍLICO EM PLACA (MATERIAL: SEMI-FLEXÍVEL|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO*: 30CM| ESPESSURA: 2MM|CLASSIFICAÇÃO DE USO: COMERCIAL 33|APLICAÇÃO: PISO E PAREDE) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	92,7640	97,4022
MATED-5026 ADESIVO (TIPO: COLA ACRÍLICA|APLICAÇÃO: PISOS VINÍLICOS EM GERAL E CARPETES)	0,1400000	Kg	29,1600	4,0824
			Total de materiais:	**101,4846**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	24,8900	4,2313
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	33,6300	10,0890
			Total de serviços auxiliares:	**14,3203**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50633 - PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, DIMENSÃO (25X12)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12787 PLACA (MATERIAL: CHAPA DE AÇO ESCOVADO|DIMENSÃO: (25X12)CM|ESPESSURA*: 1MM| APLICAÇÃO: COMUNICAÇÃO VISUAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	34,8000	34,8000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**35,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**12,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50634 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40) CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12821 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (60X40)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.186,0000	1.186,0000
			Total de materiais:	**1.186,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	8,9900	35,9600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,8900	26,0752
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**97,2666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.283,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50635 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50) CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12822 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (85X50)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.406,1900	2.406,1900
			Total de materiais:	**2.406,1900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	8,9900	35,9600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,8900	26,0752
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**97,2666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.503,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50636 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X5) CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12777 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (20X5)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	12,6050	12,6050
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**13,6850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**12,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50637 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X4) CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12778 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (21X4)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	12,3250	12,3250
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**13,4050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**12,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50639 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (3X3)CM , PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12780 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (3X3)CM|ESPESSURA*: 0,6MM|APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	0,9750	0,9750
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**2,0550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,6300	3,5231
			Total de serviços auxiliares:	**8,7381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50640 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (5X5)CM , PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12781 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (5X5)CM|ESPESSURA*: 0,6MM|APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,8600	1,8600
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**2,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,6300	3,5231
			Total de serviços auxiliares:	**8,7381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50642 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	0,8900	1,7800
MATED-12782 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO| DIMENSÃO: (25X25)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	32,8100	32,8100
			Total de materiais:	**34,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**12,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50643 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (70X60)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	2,0000000	un	0,6000	1,2000
MATED-12785 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO| DIMENSÃO: (70X60)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	277,3800	277,3800
			Total de materiais:	**278,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,8900	26,0752
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**61,3066**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **339,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50644 - PLACA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO (15X15)CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12786 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO| DIMENSÃO: (15X15)CM|APLICAÇÃO: PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA)	1,0000000	un	21,6400	21,6400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**22,7200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**12,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50648 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1000	0,2772
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	28,1400	2,5163
			Total de materiais:	**2,7935**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	80,4500	27,8759
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0400	7,9317
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,5700	9,5539
			Total de serviços auxiliares:	**45,3615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50649 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1000	0,3360
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	28,1400	3,0500
			Total de materiais:	**3,3860**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	80,4500	33,7890
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	27,0400	8,4380
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	32,5700	10,1637
			Total de serviços auxiliares:	**52,3907**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50650 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1000	0,4200
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	28,1400	3,8125
			Total de materiais:	**4,2325**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	80,4500	42,2363
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	27,0400	9,4425
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,5700	11,3736
			Total de serviços auxiliares:	**63,0524**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50651 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,1000	0,5544
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	28,1400	5,0325
			Total de materiais:	**5,5869**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	80,4500	55,7519
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	27,0400	11,3310
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	32,5700	13,6484
			Total de serviços auxiliares:	**80,7313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50652 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,1000	0,6300
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	28,1400	5,7188
			Total de materiais:	**6,3488**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	80,4500	63,3544
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	27,0400	12,7931
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	32,5700	15,4095
			Total de serviços auxiliares:	**91,5570**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50653 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,1000	0,8400
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	28,1400	7,6250
			Total de materiais:	**8,4650**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	80,4500	84,4725
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	27,0400	19,8293
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5700	23,8847
			Total de serviços auxiliares:	**128,1865**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50654 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1000	0,2772
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	28,1400	2,5163
			Total de materiais:	**2,7935**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	65,3600	22,6472
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0400	7,9317
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,5700	9,5539
			Total de serviços auxiliares:	**40,1328**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50655 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1000	0,3360
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	28,1400	3,0500
			Total de materiais:	**3,3860**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	65,3600	27,4512
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	27,0400	8,4380
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	32,5700	10,1637
			Total de serviços auxiliares:	**46,0529**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50656 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1000	0,4200
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	28,1400	3,8125
			Total de materiais:	**4,2325**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	65,3600	34,3140
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	27,0400	9,4425
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,5700	11,3736
			Total de serviços auxiliares:	**55,1301**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50657 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	5,0400000	un	0,1000	0,5040
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1625806	un	28,1400	4,5750
			Total de materiais:	**5,0790**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6300000	m2	65,3600	41,1768
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	27,0400	10,4365
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	32,5700	12,5709
			Total de serviços auxiliares:	**64,1842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50658 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,1000	0,5544
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	28,1400	5,0325
			Total de materiais:	**5,5869**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	65,3600	45,2945
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	27,0400	11,3310
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	32,5700	13,6484
			Total de serviços auxiliares:	**70,2739**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50659 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,1000	0,6300
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	28,1400	5,7188
			Total de materiais:	**6,3488**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	65,3600	51,4710
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	27,0400	12,7931
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	32,5700	15,4095
			Total de serviços auxiliares:	**79,6736**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50660 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,1000	0,8400
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	28,1400	7,6250
			Total de materiais:	**8,4650**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	65,3600	68,6280
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	27,0400	19,8293
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5700	23,8847
			Total de serviços auxiliares:	**112,3420**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **120,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50661 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1000	0,2772
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	28,1400	2,5163
			Total de materiais:	**2,7935**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	50,2800	17,4220
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0400	7,9317
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,5700	9,5539
			Total de serviços auxiliares:	**34,9076**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50662 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1000	0,3360
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	28,1400	3,0500
			Total de materiais:	**3,3860**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	50,2800	21,1176
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	27,0400	8,4380
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	32,5700	10,1637
			Total de serviços auxiliares:	**39,7193**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50663 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1000	0,4200
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	28,1400	3,8125
			Total de materiais:	**4,2325**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	66,7900	33,3950
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	27,0400	9,4425
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,5700	11,3736
			Total de serviços auxiliares:	**54,2111**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50667 - CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	1,0000000	un	0,1800	0,1800
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	1,0000000	un	0,6000	0,6000
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0001628	Kg	90,7100	0,0148
			Total de materiais:	**0,7948**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3675000	m2	86,8200	31,9064
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	24,8900	7,4501
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	33,6300	10,0661
			Total de serviços auxiliares:	**49,4226**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50668 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	79,7500	0,7975
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5300000	m	16,9400	42,8582
			Total de materiais:	**43,6557**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,69**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50669 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	79,7500	0,7975
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	2,5000000	m	19,4200	48,5500
			Total de materiais:	**49,3475**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	27,0300	27,0300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**60,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50671 - BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,3000000	Kg	25,9100	7,7730
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	m	16,9400	16,9400
			Total de materiais:	**24,7130**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,0300	10,8120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	33,0000	1,3200
			Total de serviços auxiliares:	**12,1320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50675 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	86,8200	13,6742
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	640,2400	0,9604
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	27,0400	6,8377
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,5700	8,2361
		Total de serviços auxiliares:		**29,7084**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50676 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	86,8200	18,2322
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	640,2400	1,2805
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	27,0400	7,2107
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	32,5700	8,6853
			Total de serviços auxiliares:	**35,4087**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50677 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	86,8200	22,7903
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	640,2400	1,6006
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	27,0400	7,4828
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	32,5700	9,0131
			Total de serviços auxiliares:	**40,8868**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50678 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	86,8200	30,0831
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	640,2400	2,1128
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0400	7,9317
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,5700	9,5539
			Total de serviços auxiliares:	**49,6815**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50679 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5250000	m2	86,8200	45,5805
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	640,2400	3,2012
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	27,0400	9,4425
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,5700	11,3736
			Total de serviços auxiliares:	**69,5978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50680 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6300000	m2	86,8200	54,6966
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	640,2400	3,8414
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	27,0400	10,4365
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	32,5700	12,5709
			Total de serviços auxiliares:	**81,5454**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50681 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,7350000	m2	86,8200	63,8127
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0070000	m3	640,2400	4,4817
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	27,0400	12,0178
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	32,5700	14,4756
		Total de serviços auxiliares:		**94,7878**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50682 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	66,7900	10,5194
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	640,2400	0,9604
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	27,0400	6,8377
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,5700	8,2361
		Total de serviços auxiliares:		**26,5536**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50683 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	66,7900	14,0259
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	640,2400	1,2805
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	27,0400	7,2107
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	32,5700	8,6853
		Total de serviços auxiliares:		**31,2024**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50684 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	66,7900	17,5324
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	640,2400	1,6006
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	27,0400	7,2107
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	32,5700	8,6853
		Total de serviços auxiliares:		**35,0290**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50685 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	66,7900	23,1427
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	640,2400	2,1128
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0400	7,9317
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,5700	9,5539
		Total de serviços auxiliares:		**42,7411**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50687 - PRATELEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	1,1731844	Kg	1,7000	1,9944
			Total de materiais:	**1,9944**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22084 PRATELEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	298,9800	298,9800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	24,8900	6,7602
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	33,6300	18,2681
			Total de serviços auxiliares:	**324,0083**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 326,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50688 - PRATELEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0395531	Kg	44,8800	1,7751
			Total de materiais:	**1,7751**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22078 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (30X20)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	2,2346369	m2	18,4000	41,1173
ED-22084 PRATELEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	298,9800	298,9800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2328042	hora	24,8900	5,7945
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4656085	hora	33,6300	15,6584
			Total de serviços auxiliares:	**361,5502**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **363,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50689 - PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP. 4CM, ACABAMENTO NATADO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	1,1731844	Kg	1,7000	1,9944
			Total de materiais:	**1,9944**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22090 PRATELEIRA EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 13,5MPA, ESP. 4CM, ACABAMENTO NATURAL (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	83,4500	83,4500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	33,6300	54,8044
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,1600000	m2	22,7300	26,3668
			Total de serviços auxiliares:	**184,9019**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **186,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50690 - PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP. 4CM, ACABAMENTO NATADO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0663687	Kg	90,7100	6,0203
			Total de materiais:	**6,0203**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22078 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (30X20)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	2,2346369	m2	18,4000	41,1173
ED-22090 PRATELEIRA EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 13,5MPA, ESP. 4CM, ACABAMENTO NATURAL (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	83,4500	83,4500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,8900	20,2807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	33,6300	54,8044
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,1600000	m2	22,7300	26,3668
			Total de serviços auxiliares:	**226,0192**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **232,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50691 - PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	1,1731844	Kg	1,7000	1,9944
			Total de materiais:	**1,9944**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22045 PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	342,4100	342,4100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	24,8900	6,7602
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	33,6300	18,2681
			Total de serviços auxiliares:	**367,4383**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 369,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50692 - PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0395531	Kg	44,8800	1,7751
			Total de materiais:	**1,7751**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22045 PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	342,4100	342,4100
ED-22078 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (30X20)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	2,2346369	m2	18,4000	41,1173
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2328042	hora	24,8900	5,7945
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4656085	hora	33,6300	15,6584
			Total de serviços auxiliares:	**404,9802**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **406,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50693 - PRATELEIRA DE MADEIRA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0315000	m3	4.818,1800	151,7727
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0663687	Kg	90,7100	6,0203
			Total de materiais:	**157,7930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22078 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (30X20)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	2,2346369	m2	18,4000	41,1173
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2328042	hora	24,8900	5,7945
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4656085	hora	33,0000	15,3651
ED-50526 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,1200000	m2	26,2300	55,6076
			Total de serviços auxiliares:	**117,8845**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,68

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50694 - PRATELEIRA DE MADEIRA, COM ACABAMENTO TINTA ESMALTE, ESP. 3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS E FUNDO NIVELADOR, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0315000	m3	4.818,1800	151,7727
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0663687	Kg	90,7100	6,0203
			Total de materiais:	**157,7930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22078 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (30X20)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	2,2346369	m2	18,4000	41,1173
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2328042	hora	24,8900	5,7945
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4656085	hora	33,0000	15,3651
ED-50493 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	2,1200000	m2	37,8000	80,1360
			Total de serviços auxiliares:	**142,4129**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **300,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50695 - PRATELEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM , ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	1,1731844	Kg	1,7000	1,9944
			Total de materiais:	**1,9944**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22079 PRATELEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	355,4200	355,4200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	24,8900	6,7602
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	33,6300	18,2681
			Total de serviços auxiliares:	**380,4483**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 382,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50696 - PRATELEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM , ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0395531	Kg	44,8800	1,7751
			Total de materiais:	**1,7751**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22078 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (30X20)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	2,2346369	m2	18,4000	41,1173
ED-22079 PRATELEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	355,4200	355,4200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2328042	hora	24,8900	5,7945
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4656085	hora	33,6300	15,6584
			Total de serviços auxiliares:	**417,9902**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 419,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50697 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW]|PESO*: 6KG|ALIMENTAÇÃO: GASOLINA|SABRE: 18"|REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,9180	0,1219	1,0000000	4,9180

Total de equipamentos: **4,9180**

		Custo Horário da Execução	4,9180
Produção da Equipe	0,64773	**Custo Unitário da Execução**	7,5927

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	29,0400	42,5920

Total de serviços auxiliares: **60,8447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50699 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW]|PESO*: 6KG|ALIMENTAÇÃO: GASOLINA|SABRE: 18"|REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,9180	0,1219	1,0000000	4,9180
				Total de equipamentos:		**4,9180**

		Custo Horário da Execução	4,9180
Produção da Equipe	0,38864	**Custo Unitário da Execução**	12,6544

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8900	30,4211
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	29,0400	70,9867
		Total de serviços auxiliares:		**101,4078**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50701 - CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	24,8900	1,6593
			Total de serviços auxiliares:	**1,6593**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50702 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	300,2904	117,5558	1,0000000	300,2904
				Total de equipamentos:		**300,2904**

		Custo Horário da Execução	300,2904
Produção da Equipe	1.572,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,1910

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0180180	hora	24,8900	0,4485
			Total de serviços auxiliares:	**0,4485**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50703 - LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28167 QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO	1,0000000	m2	0,1800	0,1800
ED-50701 CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	1,0000000	m2	1,6600	1,6600
ED-8143 RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	1,0000000	m2	1,1100	1,1100
			Total de serviços auxiliares:	**2,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,95**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50704 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1") , INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m3	761,2900	0,5683
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	24,8900	0,4148
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	33,6300	2,2420
		Total de serviços auxiliares:		**3,2251**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50705 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016698	m3	761,2900	1,2712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	24,8900	0,4563
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	33,6300	2,4662
		Total de serviços auxiliares:		**4,1937**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50706 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0043472	m3	761,2900	3,3095
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	24,8900	0,5704
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,6300	3,0828
		Total de serviços auxiliares:		**6,9627**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50707 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	33,6300	1,7616
			Total de serviços auxiliares:	**4,3691**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50708 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,8900	4,0561
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	33,6300	2,7402
			Total de serviços auxiliares:	**6,7963**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50709 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,6300	3,5231
			Total de serviços auxiliares:	**8,7381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50710 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
			Total de serviços auxiliares:	**12,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,23

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50711 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	33,6300	5,3613
			Total de serviços auxiliares:	**13,2972**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50712 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	33,6300	6,8506
			Total de serviços auxiliares:	**16,9910**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50714 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,1400	5,9850
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	42,1800	44,2890
			Total de materiais:	**50,2740**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,6300	21,4452
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**37,4511**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50715 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15) CM, EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA: 15CM)	1,2000000	m2	52,9000	63,4800
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,7400	3,4965
			Total de materiais:	**66,9765**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,8900	9,1263
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	35,6500	26,1433
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**43,3396**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50716 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15) CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA: 15CM)	1,0500000	m2	52,9000	55,5450
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,7400	3,4965
			Total de materiais:	**59,0415**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,8900	7,6053
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	35,6500	21,7861
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**37,4614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50717 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20) CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11415 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM)	1,0500000	m2	67,0800	70,4340
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,7400	3,4965
			Total de materiais:	**73,9305**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,8900	7,6053
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	35,6500	21,7861
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**37,4614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **111,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50718 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,9000	0,0507
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2361111	Kg	8,2000	1,9361
			Total de materiais:	**1,9868**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
			Total de serviços auxiliares:	**6,0842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50719 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 15MM E MENOR OU IGUAL A 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	45,0000000	Kg	1,4900	67,0500
			Total de materiais:	**67,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6547619	hora	24,8900	16,2970
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6547619	hora	33,6300	22,0196
			Total de serviços auxiliares:	**38,3166**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50720 - CANTONEIRA EM PVC PARA ACABAMENTO/ PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12466 CANTONEIRA (MATERIAL: PVC|ABAS IGUAIS*: 25MM[1"]|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: USO GERAL EM ACABAMENTOS E PROTEÇÃO DE PAREDES)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	13,9300	14,6265
			Total de materiais:	**14,6265**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	35,6500	14,2600
			Total de serviços auxiliares:	**24,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50721 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/ PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11460 CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO|COR: NATURAL|ESPESSURA: 1MM|LARGURA DAS ABAS: 19MM)	1,0500000	m	7,0000	7,3500
			Total de materiais:	**7,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8900	9,9560
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
			Total de serviços auxiliares:	**23,4080**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50722 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10)CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,1400	5,1300
MATED-12467 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO OU PAREDE|PEI: IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO : 10X10CM)	1,0500000	m2	46,2505	48,5630
			Total de materiais:	**53,6930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,8900	9,1263
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	35,6500	26,1433
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**43,3396**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50723 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20)CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,1400	5,1300
MATED-12468 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: 10X20CM)	1,0500000	m2	46,0497	48,3522
			Total de materiais:	**53,4822**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8900	8,6917
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	35,6500	24,8984
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**41,6601**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50724 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,1400	5,3865
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	46,8900	49,2345
			Total de materiais:	**54,6210**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	35,6500	20,9147
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**36,2858**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50727 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	727,3600	4,0005
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,8900	2,9868
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	33,6300	4,0356
		Total de serviços auxiliares:		**11,0229**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50728 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	727,3600	4,0005
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	24,8900	4,8033
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	33,6300	6,4900
		Total de serviços auxiliares:		**15,2938**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50729 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	727,3600	4,0005
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,6300	6,7260
		Total de serviços auxiliares:		**15,7045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50730 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8900	4,9780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,6300	6,7260
ED-9067 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	934,5000	5,1398
			Total de serviços auxiliares:	**16,8438**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,84

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50731 - CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12334 ARGAMASSA (TIPO: INDUSTRIALIZADA| UTILIZAÇÃO: CHAPISCO)	3,3330000	Kg	2,6600	8,8658
			Total de materiais:	**8,8658**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	24,8900	5,4758
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
			Total de serviços auxiliares:	**10,5203**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50732 - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	552,4000	12,1528
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
		Total de serviços auxiliares:		**40,7625**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50736 - REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM , APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO: REVESTIMENTO|EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,7000	5,8275
			Total de materiais:	**5,8275**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	24,8900	2,8520
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1500	15,6521
			Total de serviços auxiliares:	**18,5041**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50737 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,7000	13,6000
MATED-12708 REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	240,0000	252,0000
			Total de materiais:	**265,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	24,8900	14,0405
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	35,0200	39,5097
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**61,6202**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **327,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50739 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,1400	5,7000
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500
			Total de materiais:	**61,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8900	9,6067
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	35,6500	27,5193
			Total de serviços auxiliares:	**37,1260**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50740 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,1400	5,7000
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500
			Total de materiais:	**61,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8900	9,6067
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	35,6500	27,5193
			Total de serviços auxiliares:	**37,1260**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50742 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,5000000	m	2,5900	6,4750
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	115,0000	120,7500
			Total de materiais:	**127,2250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	587,6800	17,6304
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,6300	25,2225
			Total de serviços auxiliares:	**80,1879**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50743 - LITOCERÂMICA, DIMENSÃO DA PEÇA (6X22,5)CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12010 LITOCERÂMICA (TIPO: TIJOLINHO|MEDIDAS REFERENCIAIS: 22,5X6CM)	1,0500000	m2	73,9000	77,5950
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,1400	5,1300
			Total de materiais:	**82,7250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,8900	18,6675
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	35,6500	49,9100
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**76,6475**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **159,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50744 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2500000	Kg	0,7200	0,1800
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7000	8,5000
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO| ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0500000	m2	310,0000	325,5000
			Total de materiais:	**334,1800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	24,8900	14,0405
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	35,0200	39,5097
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**61,6202**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **395,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50746 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50762 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0000000	m2	39,1100	39,1100
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,7300	22,7300
		Total de serviços auxiliares:		**61,8400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,84**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50749 - REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: BLOCOS DE VIDRO|CARACTERÍSTICA: ASSENTA E REJUNTA SIMULTANEAMENTE)	5,5000000	Kg	2,6300	14,4650
MATED-12633 PASTILHA DE VIDRO VIDROTIL COR ESCURA - IPRM	1,0200000	m2	194,4944	198,3843
			Total de materiais:	**212,8493**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,8900	62,2250
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	35,6500	89,1250
			Total de serviços auxiliares:	**151,3500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **364,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50750 - REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12634 PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4"[20MM]|ACABAMENTO: ESMALTADA|CORES: DIVERSAS)	1,0200000	m2	149,0000	151,9800
MATED-27938 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: PASTILHAS VIDRO E PORCELANA|CARACTERÍSTICA: ASSENTA E REJUNTA SIMULTANEAMENTE)	5,5000000	Kg	6,9063	37,9847
			Total de materiais:	**189,9647**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,8900	62,2250
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	35,6500	89,1250
			Total de serviços auxiliares:	**151,3500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **341,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50753 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,1400	9,5760
MATED-9094 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO ACETINADO| APLICAÇÃO: PISO|PEI: V|AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|BORDA: RETIFICADA|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,1000000	m2	64,9000	71,3900
			Total de materiais:	**80,9660**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	24,8900	5,5311
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	35,6500	15,8444
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**29,4455**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50754 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,1400	9,5760
MATED-9095 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: POLIDO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: V| AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|BORDA: RETIFICADA| DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	1,1000000	m2	61,0500	67,1550
			Total de materiais:	**76,7310**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	24,8900	5,5311
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	35,6500	15,8444
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**29,4455**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50756 - REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL , ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,1400	5,7000
MATED-12637 PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA CALIBRADA (COR: NATURAL|APLICAÇÃO: PISO/PAREDE| COMPRIMENTO*: 40CM|LARGURA*: 40CM|ESPESSURA*: 20-30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	145,0000	152,2500
			Total de materiais:	**157,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,8900	7,9359
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,6300	21,4452
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**37,4511**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **195,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50759 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	527,2000	11,5984
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
		Total de serviços auxiliares:		**38,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4000000	Kg	26,3900	10,5560
			Total de materiais:	**10,5560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	719,2600	15,8237
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	24,8900	14,2044
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	33,6300	19,1922
			Total de serviços auxiliares:	**49,2203**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50761 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	761,2900	16,7484
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
		Total de serviços auxiliares:		**43,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50762 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	527,2000	11,5984
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	24,8900	11,7004
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	33,6300	15,8090
		Total de serviços auxiliares:		**39,1078**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50763 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	527,2000	11,5984
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	24,8900	12,7641
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	33,6300	17,2462
		Total de serviços auxiliares:		**41,6087**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50764 - REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	1,0000000	m2	37,7600	37,7600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	983,8700	21,6451
		Total de serviços auxiliares:		**86,2267**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50765 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ARGAMASSA COM VERMICULITA, ESP. 4CM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA E APLICAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48335 ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL	0,0400000	m3	1.236,2200	49,4488
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	33,6300	4,1103
		Total de serviços auxiliares:		**56,6012**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50766 - RODAPÉ DE ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,7000	0,4250
MATED-12756 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL| ESPESSURA: 7MM|ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	9,0000	9,4500
			Total de materiais:	**9,8750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	8,0700	0,4439
			Total de serviços auxiliares:	**7,3552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50767 - RODAPÉ DE ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,7000	0,5950
MATED-12757 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL| ESPESSURA: 7MM|ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	10,0700	10,5735
			Total de materiais:	**11,1685**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	8,0700	0,6214
			Total de serviços auxiliares:	**7,5327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50768 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	727,3600	0,7274
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	24,8900	5,6003
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	33,6300	15,1335
		Total de serviços auxiliares:		**21,4612**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50769 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	727,3600	1,0910
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	24,8900	5,6003
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
		Total de serviços auxiliares:		**23,5063**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,51

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50770 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	727,3600	2,1821
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	24,8900	5,6003
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
		Total de serviços auxiliares:		**24,5974**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50771 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,7000	0,8033
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	0,1100000	m2	46,8900	5,1579
			Total de materiais:	**5,9612**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,8900	1,8253
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	8,0700	0,8877
			Total de serviços auxiliares:	**7,6454**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50772 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,7000	0,5950
MATED-12754 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	25,0000	26,2500
			Total de materiais:	**26,8450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	8,0700	0,6214
			Total de serviços auxiliares:	**7,5327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50773 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,7000	0,4250
MATED-12760 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	19,5100	20,4855
			Total de materiais:	**20,9105**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	8,0700	0,4439
			Total de serviços auxiliares:	**7,3552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50774 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,7000	0,8033
MATED-12759 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	32,6800	34,3140
			Total de materiais:	**35,1173**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	8,0700	0,8877
			Total de serviços auxiliares:	**7,7990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50775 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,4000000	Kg	0,7200	0,2880
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,7000000	Kg	1,6500	1,1550
			Total de materiais:	**1,4430**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	33,6300	10,0890
			Total de serviços auxiliares:	**47,4240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50776 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,5600000	Kg	0,7200	0,4032
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,9800000	Kg	1,6500	1,6170
			Total de materiais:	**2,0202**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	33,6300	10,0890
			Total de serviços auxiliares:	**47,4240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50777 - RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI, COM ACABAMENTO APARELHADO E CANTO BOLEADO, ALTURA DE 7CM, ESP. 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0060000	Kg	16,9400	0,1016
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 7CM| ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	22,3400	23,4570
			Total de materiais:	**23,5586**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	27,0400	2,8328
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	37,1500	7,7838
			Total de serviços auxiliares:	**10,6166**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50778 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,7000	0,4250
MATED-12774 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	20,0000	21,0000
			Total de materiais:	**21,4250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	8,0700	0,4439
			Total de serviços auxiliares:	**7,3552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50779 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,7000	0,5950
MATED-12775 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	30,0000	31,5000
			Total de materiais:	**32,0950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	8,0700	0,6214
			Total de serviços auxiliares:	**7,5327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50780 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,7000	0,8033
MATED-12753 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	42,2800	44,3940
			Total de materiais:	**45,1973**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	24,8900	1,8668
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	33,6300	5,0445
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	8,0700	0,8877
			Total de serviços auxiliares:	**7,7990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50781 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025635	m3	1.760,7700	4,5137
ED-31645 LIMPEZA E POLIMENTO DE RODAPÉ DE GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m	15,6800	15,6800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604
		Total de serviços auxiliares:		**31,7962**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,80

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50782 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0046885	m3	1.760,7700	8,2554
ED-31645 LIMPEZA E POLIMENTO DE RODAPÉ DE GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m	15,6800	15,6800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604
		Total de serviços auxiliares:		**35,5379**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,54

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50783 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31533 GRANILITE COLORIDO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0090540	m3	1.760,7700	15,9420
ED-31645 LIMPEZA E POLIMENTO DE RODAPÉ DE GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m	15,6800	15,6800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604
		Total de serviços auxiliares:		**43,2245**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50784 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31534 GRANILITE BRANCO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025635	m3	3.120,7700	8,0001
ED-31645 LIMPEZA E POLIMENTO DE RODAPÉ DE GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m	15,6800	15,6800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604
			Total de serviços auxiliares:	**35,2826**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50785 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31534 GRANILITE BRANCO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0046885	m3	3.120,7700	14,6317
ED-31645 LIMPEZA E POLIMENTO DE RODAPÉ DE GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m	15,6800	15,6800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604
		Total de serviços auxiliares:		**41,9142**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50786 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31534 GRANILITE BRANCO, TRAÇO 1:1,5 (CIMENTO E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0090540	m3	3.120,7700	28,2555
ED-31645 LIMPEZA E POLIMENTO DE RODAPÉ DE GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	1,0000000	m	15,6800	15,6800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8900	3,0421
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	35,0200	8,5604
			Total de serviços auxiliares:	**55,5380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50787 - ALAMBRADO PARA PENITENCIÁRIAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 # 2" FIXADA EM QUADROS DE TUBOS AÇO GALVANIZADO D = 3", COM ESTICADOR D = 2", H = 4,0 M, CONFORME DETALHE 24 SEDS (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) - PADRÃO PENITENCIÁRIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM]|PESO: 1,15KG/M2)	4,0000000	m2	21,7000	86,8000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,1500000	Kg	20,2500	3,0375
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0700000	Kg	21,4000	1,4980
			Total de materiais:	**91,3355**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,5000000	m	44,5100	66,7650
ED-27908 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 90MM[3.12"]| ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,296KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,9200000	m	94,3900	181,2288
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,3000000	m2	224,0100	67,2030
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0480000	m3	637,9200	30,6202
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,8900	62,2250
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,0500	77,6250
			Total de serviços auxiliares:	**485,6670**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 577,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50788 - ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12899 ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	un	129,6058	129,6058
			Total de materiais:	**129,6058**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,5000000	m2	178,6700	89,3350
			Total de serviços auxiliares:	**89,3350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 218,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50791 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042798	m3	727,3600	3,1130
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,8900	74,6700
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	33,6300	100,8900
		Total de serviços auxiliares:		**178,6730**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **178,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50802 - PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12891 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA (MATERIAL: AÇO|TIPO: ABRIR|BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO: 2"X5/16"|REVESTIDA EM CHAPA: 14| PADRÃO: SEDS) - IPRM	1,0000000	m2	1.144,8534	1.144,8534
			Total de materiais:	**1.144,8534**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**178,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.323,52**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50803 - PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12893 PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	210,4696	210,4696
			Total de materiais:	**210,4696**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**178,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50804 - PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 CM, FIO 10 - PADRÃO SEDS — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12894 PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 FIO 10 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	352,5029	352,5029
			Total de materiais:	**352,5029**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**178,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 531,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50808 - PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12898 PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	912,1293	912,1293
			Total de materiais:	**912,1293**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**178,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.090,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50809 - ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12900 ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	un	487,8135	487,8135
			Total de materiais:	**487,8135**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**178,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 666,48

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50811 - GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13050 GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	970,9302	970,9302
			Total de materiais:	**970,9302**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	178,6700	178,6700
			Total de serviços auxiliares:	**178,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.149,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50812 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO, DIMENSÃO (20X20)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12901 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM| CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	37,8900	37,8900
			Total de materiais:	**37,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0002000	m3	727,3600	0,1455
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
			Total de serviços auxiliares:	**13,6608**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50813 - GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12903 RALO EM GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX| LARGURA: 20CM)	1,0000000	m	349,9900	349,9900
			Total de materiais:	**349,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	727,3600	36,3680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
			Total de serviços auxiliares:	**94,8880**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **444,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50814 - LAVATÓRIO DE ALVENARIA E CONCRETO 60 X 40 CM (D1) - PADRÃO SEDS — Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9600000	m2	224,0100	215,0496
ED-48309 BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX	0,2400000	m2	324,9800	77,9952
ED-50175 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1,3800000	m2	26,5700	36,6666
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,6300	33,6300
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	1,3800000	m2	11,0200	15,2076
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	1,3800000	m2	61,8400	85,3392
			Total de serviços auxiliares:	**488,7782**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 488,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50815 - MARCO DE CONCRETO ARMADO JUNTO ÀS PORTAS DE CELA E/OU ALOJAMENTO - INCLUSO FÔRMA, DESFORMA, AÇO E CONCRETO FCK = 20 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	65,0000000	Kg	13,6300	885,9500
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	661,2200	661,2200
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,0000000	m2	71,9900	719,9000
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	111,2100	111,2100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	52,0600	52,0600
			Total de serviços auxiliares:	**2.430,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.430,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50817 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6A), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	179,2900	107,5740
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,1500000	m2	105,6900	15,8535
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,4750000	m2	22,7300	33,5268
			Total de serviços auxiliares:	**156,9543**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50818 - MURO DE SEGURANÇA EM BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA E = 20 CM, H = 5,15 M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA E BLOCOS) - DET SEDS 23

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48202 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	107,5900	215,1800
ED-48217 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	2,6000000	m2	196,5800	511,1080
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,3700000	Kg	13,6300	332,1631
ED-49619 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2200000	m3	874,3700	192,3614
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,1000000	m2	71,9900	223,1690
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0900000	m3	834,4100	75,0969
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8900000	m2	83,1600	74,0124
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	643,9300	6,4393
ED-50235 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	0,3600000	m	1,4400	0,5184
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	9,2000000	m2	17,7700	163,4840
ED-50579 APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	0,3600000	m	27,9800	10,0728
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	9,2000000	m2	11,0200	101,3840
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	9,2000000	m2	38,4200	353,4640
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	16,0300	2,8854

ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3500000	m3	84,9000	29,7150
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2600000	m3	84,9000	22,0740

Total de serviços auxiliares: **2.313,1277**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.313,13**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50819 - PRATELEIRA DE CONCRETO, ACABAMENTO NATADO VERDE L = 40 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	13,6300	21,8080
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0400000	m3	833,0900	33,3236
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	71,9900	28,7960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
ED-50509 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	0,9440000	m2	21,3100	20,1166
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,9440000	m2	8,3000	7,8352
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	0,4720000	m2	61,8400	29,1885
			Total de serviços auxiliares:	**258,1079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **258,11**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50820 - PRATELEIRA DE CONCRETO COM DRAMIX, L = 40 CM COM APOIO EM METALON

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32883 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO (DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	812,9400	16,2588
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7200000	m2	71,9900	51,8328
ED-50175 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	0,4900000	m2	26,5700	13,0193
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9000000	m	10,6400	9,5760
			Total de serviços auxiliares:	**207,7269**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50824 - BANCADA COM TANQUE EM CONCRETO 140 X 55 CM, (D12), EXCETO ALVENARIA, BARRADO EM AZULEJO E PINTURA - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	26,0000000	Kg	13,6300	354,3800
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	833,0900	266,5888
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,4000000	m2	71,9900	460,7360
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	24,8900	64,7140
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	33,6300	87,4380
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	6,4000000	m2	11,0200	70,5280
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	6,4000000	m2	61,8400	395,7760
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,3200000	m3	111,2100	35,5872
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	52,0600	16,6592
			Total de serviços auxiliares:	**1.752,4072**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.752,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50825 - BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	250,0000	250,0000
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
			Total de materiais:	**262,9300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0792000	m3	637,9200	50,5233
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	0,9000000	m2	61,8400	55,6560
ED-8458 FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7920000	m2	113,1200	89,5910
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,0792000	m3	111,2100	8,8078
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0792000	m3	52,0600	4,1232
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	162,9200	162,9200
			Total de serviços auxiliares:	**485,3247**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **748,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50831 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	60,3700	60,3700
			Total de materiais:	**60,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31435 ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	380,4900	380,4900
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,2000000	m2	16,1000	19,3200
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6000000	m2	93,3800	56,0280
			Total de serviços auxiliares:	**455,8380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **516,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50833 - A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11109 A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	un	517,0930	517,0930
			Total de materiais:	**517,0930**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 517,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50835 - ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L. Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11136 ARMÁRIO MULTIUSO PARA VASSOURAS (MEDIDAS*: 160x60x30CM|MATERIAL: MDP|PORTAS: 2) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	299,0000	299,0000
			Total de materiais:	**299,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**16,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **315,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50836 - ESCANINHO ABERTO COM 12 SUBDIVISÕES PARA USO GERAL — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	1,0700	4,2800
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,0000000	un	0,1800	0,7200
			Total de materiais:	**5,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31641 ESCANINHO EM MDF LAMINADO BRANCO FOSCO DE ESPESSURA 15MM COM ALTURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 120CM E PROFUNDIDADE DE 45CM COM 12 DIVISÕES INTERNAS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	266,9700	266,9700
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	29,0800	14,2169
			Total de serviços auxiliares:	**281,1869**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **286,19**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50837 - ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	727,3600	21,8208
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0580000	m2	80,8600	4,6899
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0113000	m3	784,2100	8,8616
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	33,6300	7,0623
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0400000	m3	84,9000	3,3960
		Total de serviços auxiliares:		**81,9176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50839 - BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 7CM| ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	22,3400	23,4570
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**24,5370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	27,0400	8,1120
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	33,0000	3,3000
			Total de serviços auxiliares:	**11,4120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50841 - P8 (83 cm x 60 cm) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11135 P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	1,0000000	un	151,4959	151,4959
			Total de materiais:	**151,4959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50842 - PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	13,6300	1.207,6180
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	848,4700	848,4700
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	22,0000000	m2	57,9300	1.274,4600
			Total de serviços auxiliares:	**3.330,5480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.330,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50843 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	13,6300	1.207,6180
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	848,4700	848,4700
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	20,5000000	m2	57,9300	1.187,5650
			Total de serviços auxiliares:	**3.243,6530**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.243,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50844 - CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 x 10 CM) 20 MPa, EM GUARDA- CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	13,6300	408,9000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	848,4700	848,4700
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	71,9900	1.029,4570
			Total de serviços auxiliares:	**2.286,8270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.286,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50845 - PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA, DESFORMA (PAREDE DA CAIXA DÁGUA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	26,3900	12,6672
			Total de materiais:	**12,6672**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,0000000	Kg	13,6300	122,6700
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	848,4700	127,2705
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	57,9300	115,8600
			Total de serviços auxiliares:	**365,8005**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **378,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50846 - ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	80,0000000	Kg	13,6300	1.090,4000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	848,4700	848,4700
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	15,0000000	m2	57,9300	868,9500
			Total de serviços auxiliares:	**2.807,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.807,82**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50847 - LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA , DESFORMA (FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	26,3900	12,6672
			Total de materiais:	**12,6672**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	7,2000000	Kg	13,6300	98,1360
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	848,4700	127,2705
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	57,9300	57,9300
			Total de serviços auxiliares:	**283,3365**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **296,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50848 - LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	6,0000000	Kg	13,6300	81,7800
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	848,4700	84,8470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	71,9900	71,9900
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,7900	5,7900
			Total de serviços auxiliares:	**244,4070**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **244,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50849 - LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	13,6300	65,4240
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0800000	m3	848,4700	67,8776
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	71,9900	71,9900
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,7900	5,7900
			Total de serviços auxiliares:	**211,0816**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50850 - VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	13,6300	817,8000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	848,4700	848,4700
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,5000000	m2	57,9300	608,2650
		Total de serviços auxiliares:		**2.274,5350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.274,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50851 - CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE (17x10CM), 20MPA, EM GUARDA-CORPO E PEITORIL, NAS CIRCULAÇÕES, INCLUSIVE FORMA E ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	13,6300	408,9000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	848,4700	848,4700
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	57,9300	828,3990
		Total de serviços auxiliares:		**2.085,7690**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.085,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50852 - ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m3	816,3700	130,6192
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7000000	m2	83,1600	58,2120
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,8900	2,4890
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	33,6300	8,4075
		Total de serviços auxiliares:		**199,7277**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50854 - FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	3,9700000	m2	140,9300	559,4921
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	26,7800000	m2	81,6300	2.186,0514
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	104,6200	102,5276
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	297,9600	6.108,1800
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,6000000	m2	201,8200	928,3720
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	283,5700	147,4564
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.580,3900	77,4117
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,7700000	m3	643,9300	495,8261
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	211,3200	111,9996
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	258,3800	46,5084
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	30,3700000	m2	59,7800	1.815,5186
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	8,5700000	m2	28,6200	245,2734
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,0200000	m3	84,9000	1.614,7980
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	14,8200000	m3	111,9800	1.659,5436
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	8,0100000	m3	148,4000	1.188,6840

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	11,7500000	m3	84,9000	997,5750
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	30,1000000	m3	60,0000	1.806,0000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	30,1000000	m3	49,7800	1.498,3780
			Total de serviços auxiliares:	**21.823,6759**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **21.823,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50855 - FOSSA SÉPTICA TIPO "B" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	3,9700000	m2	140,9300	559,4921
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	33,2800000	m2	81,6300	2.716,6464
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	104,6200	102,5276
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	297,9600	6.108,1800
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	7,7700000	m2	201,8200	1.568,1414
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	283,5700	147,4564
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.580,3900	77,4117
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0400000	m3	643,9300	669,6872
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	211,3200	111,9996
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	258,3800	46,5084
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	38,4700000	m2	59,7800	2.299,7366
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	11,2500000	m2	28,6200	321,9750
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	23,7400000	m3	84,9000	2.015,5260
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,5900000	m3	111,9800	2.193,6882
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	11,4100000	m3	148,4000	1.693,2440

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	13,7800000	m3	84,9000	1.169,9220
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	40,9600000	m3	60,0000	2.457,6000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	40,9600000	m3	49,7800	2.038,9888
			Total de serviços auxiliares:	**26.532,8114**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26.532,81**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50856 - FOSSA SÉPTICA TIPO "C" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	3,9700000	m2	140,9300	559,4921
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	36,5300000	m2	81,6300	2.981,9439
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	104,6200	102,5276
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	297,9600	6.108,1800
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	9,2200000	m2	201,8200	1.860,7804
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	283,5700	147,4564
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.580,3900	103,2156
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,2400000	m3	643,9300	798,4732
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	211,3200	111,9996
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	258,3800	46,5084
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	42,5200000	m2	59,7800	2.541,8456
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	12,7000000	m2	28,6200	363,4740
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	26,2900000	m3	84,9000	2.232,0210
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	22,1400000	m3	111,9800	2.479,2372
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	13,1900000	m3	148,4000	1.957,3960

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	14,7900000	m3	84,9000	1.255,6710
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	46,8300000	m3	60,0000	2.809,8000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	46,9300000	m3	49,7800	2.336,1754
			Total de serviços auxiliares:	**29.030,2774**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **29.030,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50857 - FOSSA SÉPTICA TIPO "D" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	3,9700000	m2	140,9300	559,4921
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	39,7800000	m2	81,6300	3.247,2414
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	104,6200	102,5276
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	297,9600	6.108,1800
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	10,8100000	m2	201,8200	2.181,6742
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	283,5700	147,4564
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.580,3900	103,2156
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,3900000	m3	643,9300	895,0627
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	211,3200	111,9996
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	258,3800	46,5084
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	46,5700000	m2	59,7800	2.783,9546
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	14,2900000	m2	28,6200	408,9798
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	29,0500000	m3	84,9000	2.466,3450
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	111,9800	2.788,3020
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	15,1300000	m3	148,4000	2.245,2920

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	15,8000000	m3	84,9000	1.341,4200
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	53,2700000	m3	60,0000	3.196,2000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	53,2700000	m3	49,7800	2.651,7806
			Total de serviços auxiliares:	**31.619,7120**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31.619,71**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50858 - FOSSA SÉPTICA TIPO "E" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	3,9700000	m2	140,9300	559,4921
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	43,0300000	m2	81,6300	3.512,5389
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	104,6200	102,5276
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	297,9600	6.108,1800
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	12,4000000	m2	201,8200	2.502,5680
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	283,5700	147,4564
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.580,3900	103,2156
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,5500000	m3	643,9300	998,0915
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	211,3200	111,9996
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	258,3800	46,5084
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	50,6200000	m2	59,7800	3.026,0636
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	15,9900000	m2	28,6200	457,6338
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	31,8100000	m3	84,9000	2.700,6690
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	111,9800	2.788,3020
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	17,0600000	m3	148,4000	2.531,7040

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	16,6200000	m3	84,9000	1.411,0380
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	59,7100000	m3	60,0000	3.582,6000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	59,7100000	m3	49,7800	2.972,3638
			Total de serviços auxiliares:	**33.897,0323**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **33.897,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50859 - BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	50,0000000	Kg	13,6300	681,5000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m3	816,3700	816,3700
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	13,0000000	m2	83,1600	1.081,0800
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,3300000	m3	643,9300	2.144,2869
			Total de serviços auxiliares:	**4.723,2369**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.723,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50863 - MANTA DE BORRACHA DE 5 MM NATURAL/COMUM PARA BANCADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12733 MANTA DE BORRACHA NATURAL PARA BANCADA LABORATÓRIO (ESPESSURA: 4,8MM[3/16"])	1,0000000	m2	186,0000	186,0000
			Total de materiais:	**186,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	33,6300	10,0890
			Total de serviços auxiliares:	**10,0890**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50864 - POÇO ABSORVENTE DE D = 150 CM x 3 M, REVESTIDO EM ALVENARIA DE TIJOLO REQUEIMADO, FUNDO DE AREIA E BRITA E TAMPA EM LAJE ESP. = 8 CM, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32774 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE CONCRETO/ALVENARIA ESPESSURA 8CM, EXCLUSIVE PUXADOR	2,8400000	m2	140,9300	400,2412
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,5400000	m2	75,3400	718,7436
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	12,3700000	m2	81,6300	1.009,7631
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.580,3900	103,2156
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,8500000	m3	211,3200	179,6220
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,2800000	m3	258,3800	72,3464
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,8400000	m2	28,6200	81,2808
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	84,9000	462,7050
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	111,9800	610,2910
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	148,4000	188,4680
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	2,7400000	m3	84,9000	232,6260
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	9,4200000	m3	60,0000	565,2000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	9,4200000	m3	49,7800	468,9276
			Total de serviços auxiliares:	**5.327,5103**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.327,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50865 - QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12804 QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM - IPRM	1,0000000	un	2.448,5900	2.448,5900
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	12,0000000	un	0,1300	1,5600
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	12,0000000	un	0,4100	4,9200
			Total de materiais:	**2.455,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8900	37,3350
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,0000	49,5000
			Total de serviços auxiliares:	**86,8350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.541,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50866 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES - MOLDURA EM ALUMÍNIO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12805 QUADRO DE GIZ E CARTAZES - MOLDURA DE ALUMÍNIO - IPRM	1,0000000	un	1.772,7400	1.772,7400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1300	1,0400
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,4100	3,2800
			Total de materiais:	**1.777,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**57,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.834,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50867 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12806 QUADRO DE GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA DE MADEIRA - IPRM	1,0000000	un	1.967,1000	1.967,1000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1300	1,0400
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,4100	3,2800
			Total de materiais:	**1.971,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**57,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.029,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50868 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13003 QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA - IPRM	1,0000000	un	1.262,2100	1.262,2100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1300	1,0400
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,4100	3,2800
			Total de materiais:	**1.266,5300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**57,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.324,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50869 - QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 x 131 cm), COMPLETO — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12807 QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO (MEDIDAS: 310X131CM*|MATERIAL: LOUSA BRANCA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	859,6000	859,6000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1300	1,0400
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,4100	3,2800
			Total de materiais:	**863,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,0000	33,0000
			Total de serviços auxiliares:	**57,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **921,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50870 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE VIDRO 50 X 80 X 8 CM — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12808 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*|FECHAMENTO: VIDRO|FECHO: INCLUSO) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	1,0000000	un	716,0000	716,0000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**718,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**28,9450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **747,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50871 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE ACRÍLICO 50 X 80 X 8 CM — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12783 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHO: INCLUSO) *MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	305,6000	305,6000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**307,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**28,9450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 336,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50872 - QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12809 QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO - IPRM	1,0000000	un	588,8700	588,8700
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**591,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**28,9450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 619,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50873 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM VIDRO, 40 X 60 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12810 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 70 CHAVES|FECHAMENTO: VIDRO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	1,0000000	un	603,5400	603,5400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**605,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**28,9450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **634,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50874 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM ACRÍLICO, 40 X 60 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12784 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 70 CHAVES|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	243,0000	243,0000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**245,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**28,9450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **274,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50875 - QUADRO DE CHAVES 50 X 46 CM Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12811 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 46X50CM*|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 72 CHAVES|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	1,0000000	un	597,5700	597,5700
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**599,7300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,0000	16,5000
			Total de serviços auxiliares:	**28,9450**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **628,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50876 - RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12812 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 10CM| ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	32,8200	34,4610
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,5000000	un	0,1300	0,0650
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,5000000	un	0,4100	0,2050
			Total de materiais:	**34,7310**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8900	7,4670
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,0000	13,2000
			Total de serviços auxiliares:	**20,6670**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50877 - JC1 - (345 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,0025000	m2	485,3800	2.428,1135

Total de serviços auxiliares: **2.428,1135**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.428,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50878 - JC1 - (340 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	485,3800	2.392,9234

Total de serviços auxiliares: **2.392,9234**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.392,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50879 - JC2 - (345 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6925000	m2	485,3800	2.763,0257

Total de serviços auxiliares: 2.763,0257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.763,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50880 - JC2 - (340 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	485,3800	2.722,9818

Total de serviços auxiliares: **2.722,9818**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.722,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50881 - JB1 - (345 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3800000	m2	485,3800	669,8244
			Total de serviços auxiliares:	**669,8244**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 669,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50882 - JB1 - (340 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	485,3800	660,1168

Total de serviços auxiliares: **660,1168**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **660,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50883 - JB2 - (345 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0700000	m2	485,3800	1.004,7366

Total de serviços auxiliares: **1.004,7366**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.004,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50884 - JB2 - (340 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	485,3800	990,1752
			Total de serviços auxiliares:	**990,1752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 990,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50885 - JB3 - (345 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7600000	m2	485,3800	1.339,6488

Total de serviços auxiliares: **1.339,6488**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.339,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50886 - JB3 - (340 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	485,3800	1.320,2336

Total de serviços auxiliares: **1.320,2336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.320,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50887 - JB4 - (165 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3500000	m2	485,3800	655,2630

Total de serviços auxiliares: 655,2630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 655,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50888 - JB5 - (172,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6900000	m2	485,3800	334,9122
			Total de serviços auxiliares:	**334,9122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **334,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50889 - JB5 - (195 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7800000	m2	485,3800	378,5964

Total de serviços auxiliares: **378,5964**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **378,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50890 - JB6 - (82,25 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3290000	m2	485,3800	159,6900

Total de serviços auxiliares: **159,6900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **159,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50891 - JB6 - (210 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,8800000	m2	485,3800	427,1344
			Total de serviços auxiliares:	**427,1344**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **427,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50892 - JB7 - (165 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6600000	m2	485,3800	320,3508
			Total de serviços auxiliares:	**320,3508**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 320,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50893 - JB7 - (162,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6500000	m2	485,3800	315,4970

Total de serviços auxiliares: **315,4970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **315,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50894 - JB8 - (135 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5400000	m2	485,3800	262,1052
			Total de serviços auxiliares:	**262,1052**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50895 - JB8 - (130 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA,CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5200000	m2	485,3800	252,3976

Total de serviços auxiliares: **252,3976**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **252,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50896 - GF1 - (340 X 145 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	452,2000	2.229,3460

Total de serviços auxiliares: **2.229,3460**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.229,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50897 - GF1 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	452,2000	2.536,8420

Total de serviços auxiliares: **2.536,8420**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.536,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50898 - GF2 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	452,2000	2.536,8420

Total de serviços auxiliares: 2.536,8420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.536,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50899 - GF2 - (340 X 105 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	3,5700000	m2	452,2000	1.614,3540

Total de serviços auxiliares: 1.614,3540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.614,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50900 - GF3 - (340 X 60 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	452,2000	922,4880

Total de serviços auxiliares: 922,4880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 922,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50901 - GF3 - (340 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	452,2000	1.229,9840

Total de serviços auxiliares: 1.229,9840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.229,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50902 - GF4 - (162,5 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3000000	m2	452,2000	587,8600

Total de serviços auxiliares: 587,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 587,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50903 - GF5 - (340 X 40 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	452,2000	614,9920

Total de serviços auxiliares: 614,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 614,99

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50904 - GF5 - (340 X 185 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	6,2900000	m2	452,2000	2.844,3380

Total de serviços auxiliares: 2.844,3380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.844,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50905 - JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5mm Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,1250000	m2	289,5900	325,7888
			Total de serviços auxiliares:	**325,7888**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **325,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50906 - JT - (150 X 80 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5mm Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	289,5900	347,5080
			Total de serviços auxiliares:	**347,5080**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **347,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50907 - PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13000 PG - (70X70CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES - IPRM	1,0000000	un	231,2828	231,2828
			Total de materiais:	**231,2828**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	93,3800	45,7562
			Total de serviços auxiliares:	**45,7562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **277,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50908 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHAS, DIMENSÃO TOTAL (150X90)CM, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE CADEADO SIMPLES EM LATÃO MACIÇO, FERROLHO REDONDO EM ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇA DE FERRO, PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ETIQUETA PV-1|CANTINA|PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6250000	Kg	16,5000	10,3125
MATED-23039 FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 3"|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	9,6400	19,2800
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	23,2400	23,2400
			Total de materiais:	**52,8325**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008000	m2	428,8200	0,3431
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 70X19MM| DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA:1,20MM| MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	16,5600000	m	7,9900	132,3144
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (30X30) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6000000	m	12,8600	84,8760
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	29,6500	118,6000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8370536	hora	24,8900	20,8343
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,9700000	m2	16,1000	47,8170
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3500000	m2	93,3800	126,0630
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6741071	hora	33,3800	55,8817
			Total de serviços auxiliares:	**586,7295**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **639,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50909 - PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO — Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,1000000	m2	438,5100	920,8710
			Total de serviços auxiliares:	**920,8710**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **920,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50910 - QUADRO METÁLICO 2,00 X 0,60 M EM TELA METÁLICA 1", FIO # 10 Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	289,5900	347,5080
			Total de serviços auxiliares:	**347,5080**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **347,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50911 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 — Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7200000	m2	508,0800	365,8176
			Total de serviços auxiliares:	**365,8176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 365,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50912 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 — Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3600000	m2	508,0800	182,9088
			Total de serviços auxiliares:	**182,9088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50913 - GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,8440000	m2	452,2000	1.286,0568

Total de serviços auxiliares: **1.286,0568**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.286,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50914 - PV - (165 x 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	287,4329	287,4329
			Total de materiais:	**287,4329**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	93,3800	93,3800
			Total de serviços auxiliares:	**93,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **380,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50915 - PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,4700000	m2	438,5100	644,6097
			Total de serviços auxiliares:	**644,6097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **644,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50916 - PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,6800000	m2	438,5100	736,6968

Total de serviços auxiliares: 736,6968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 736,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50917 - J6 - (140 cm x 140 cm) GRADE FIXA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,9600000	m2	452,2000	886,3120

Total de serviços auxiliares: 886,3120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 886,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50918 - J9 - (140 cm x 175 cm) DE ABRIR, DUAS PORTAS, EM CHAPA METÁLICA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,4500000	m2	438,5100	1.074,3495

Total de serviços auxiliares: **1.074,3495**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.074,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50919 - TF- (350 X 72 CM) TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13004 TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA - IPRM	2,5200000	m2	12,3971	31,2407
			Total de materiais:	**31,2407**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,5200000	m2	102,5600	258,4512
			Total de serviços auxiliares:	**258,4512**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50920 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2, 76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	4,2000000	m2	34,8200	146,2440
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	20,2500	1,5160
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0534133	Kg	21,4000	1,1430
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0503558	Kg	16,5000	0,8309
			Total de materiais:	**149,7339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	21,2600	3,8480
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,5099766	m	44,5100	200,7391
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884057	hora	24,8900	79,3594
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5942028	hora	33,6300	53,6130
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7971014	hora	33,3800	26,6072
			Total de serviços auxiliares:	**364,1667**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 513,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50921 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 1M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2, 76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	34,8200	36,5610
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	20,2500	1,5160
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0182759	Kg	21,4000	0,3911
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0627149	Kg	16,5000	1,0348
			Total de materiais:	**39,5029**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	21,2600	3,8480
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7651583	m	44,5100	123,0772
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927927	hora	24,8900	19,7326
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963963	hora	33,6300	13,3308
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981981	hora	33,3800	6,6159
			Total de serviços auxiliares:	**166,6045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **206,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50922 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2, 76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	6,3000000	m2	34,8200	219,3660
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	20,2500	1,5160
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0824284	Kg	21,4000	1,7640
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0800649	Kg	16,5000	1,3211
			Total de materiais:	**223,9671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1716738	m	21,2600	3,6498
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,9987012	m	44,5100	222,4922
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,8900	182,5267
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,3800	81,5956
			Total de serviços auxiliares:	**572,4710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **796,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50923 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	60,3700	60,3700
			Total de materiais:	**60,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31427 ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	282,5100	282,5100
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,7200000	m2	16,1000	11,5920
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3600000	m2	93,3800	33,6168
			Total de serviços auxiliares:	**327,7188**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **388,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50924 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	60,3700	60,3700
			Total de materiais:	**60,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31432 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	389,9600	389,9600
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,2800000	m2	16,1000	20,6080
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6400000	m2	93,3800	59,7632
			Total de serviços auxiliares:	**470,3312**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **530,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50925 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	60,3700	60,3700
			Total de materiais:	**60,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31429 ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	333,8700	333,8700
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9800000	m2	16,1000	15,7780
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	93,3800	45,7562
			Total de serviços auxiliares:	**395,4042**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 455,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50929 - SEGREGADOR/BATE-RODAS PARA ESTACIONAMENTO ENGASTADO, EM TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3" (75MM), ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CHUMBAMENTO, FORNECIMENTO DE CONCRETO E BOTA-FORA DO MATERIAL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22135 SEGREGADOR/BATE-RODAS PARA ESTACIONAMENTO, ENGASTADO EM TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3" (75MM), ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	246,5800	246,5800
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0053014	m3	764,4200	4,0525
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,8900	26,0752
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
		Total de serviços auxiliares:		**311,9391**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 311,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50931 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	761,2900	7,1942
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	33,6300	54,8044
		Total de serviços auxiliares:		**102,5601**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50932 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	761,2900	7,1942
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,8900	60,8422
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,6300	82,2067
		Total de serviços auxiliares:		**150,2431**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **150,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50933 - ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0259200	m3	761,2900	19,7326
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3523810	hora	24,8900	83,4408
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6761905	hora	33,6300	56,3703
		Total de serviços auxiliares:		**159,5437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50934 - ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	24,8900	36,2156
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	33,6300	48,9325
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0096429	m3	854,0900	8,2359
			Total de serviços auxiliares:	**93,3840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,38

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50935 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	88,2600	88,2600
ED-31857 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM ALVENARIA	1,0000000	m	27,1500	27,1500
			Total de serviços auxiliares:	**115,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **115,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50936 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31984 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	160,9400	160,9400
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	29,1700	29,1700
			Total de serviços auxiliares:	**190,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50947 - DEGRAU DE ESCADA PARA RESERVATÓRIO DE MÁQUINA/BOMBA ENGASTADO NA ALVENARIA, EM BARRA REDONDA, DIÂMETRO DE 7/8" (22,22MM) E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22409 DEGRAU DE ESCADA PARA RESERVATÓRIO DE MÁQUINA/BOMBA, EM BARRA REDONDA, DIÂMETRO DE 7/8" (22,22MM) E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	73,8300	73,8300
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025200	m3	727,3600	1,8329
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	33,6300	2,0552
ED-50496 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,8500000	m	11,1300	9,4605
		Total de serviços auxiliares:		**93,2628**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50948 - ESCADA MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO , EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1.1/2" (38,10MM), ESP. 1/4" (6,35MM), COM MONTANTE EM BARRA CHATA, LARGURA DE 3/4" (19,05MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/4" (6,35MM) E DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" (12,7MM), ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22211 ESCADA MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM BARRA CHATA (1.1/2"X1/4") E BARRA CHATA (3/4"X1/4") , DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	427,3800	427,3800
ED-22417 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM BARRAS CHATAS, COM LARGURA MENORES QUE 2" (50,80MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	10,2590244	m	2,9600	30,3667
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0008436	m3	727,3600	0,6136
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	24,8900	21,7294
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	33,6300	29,3595
ED-50496 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	7,6500000	m	11,1300	85,1445
		Total de serviços auxiliares:		**594,5937**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 594,59

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50949 - ESCADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22149 ESCADA MARINHEIRO COM TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	71,1000	71,1000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013973	m3	727,3600	1,0163
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	24,8900	17,3835
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,6300	23,4876
ED-50496 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,5871673	m	11,1300	28,7952
		Total de serviços auxiliares:		**141,7826**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50950 - FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12685 CAIXILHO FIXO (MATERIAL: PERFIL CANTONEIRA SOLDADO|DIMENSÃO: 2"X2"|VEDAÇÃO: TELA GALVANIZADA|FIO DA TELA: 12#1/2") - IPRM	1,0000000	m2	171,2321	171,2321
			Total de materiais:	**171,2321**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8900	12,4450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	37,2500	37,2500
			Total de serviços auxiliares:	**66,5100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **237,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50951 - FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3 /16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	275,9200	275,9200
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0005236	m3	761,2900	0,3986
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	24,8900	74,8060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	33,6300	101,0738
		Total de serviços auxiliares:		**452,1984**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 452,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50954 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12356 BASCULANTE DE FERRO - IPRM	1,0000000	m2	382,8205	382,8205
			Total de materiais:	**382,8205**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	102,5600	102,5600
			Total de serviços auxiliares:	**102,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **485,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50955 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12726 JANELA DE CORRER EM FERRO - IPRM	1,0000000	m2	406,0728	406,0728
			Total de materiais:	**406,0728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	150,2400	150,2400
			Total de serviços auxiliares:	**150,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 556,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50956 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12728 JANELA MAXIMO-AR EM FERRO - IPRM	1,0000000	m2	240,3337	240,3337
			Total de materiais:	**240,3337**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	150,2400	150,2400
			Total de serviços auxiliares:	**150,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 390,57

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50957 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12672 JANELA BASCULANTE EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	405,5184	405,5184
			Total de materiais:	**405,5184**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	102,5600	102,5600
			Total de serviços auxiliares:	**102,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **508,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50958 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12727 JANELA DE CORRER EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	412,0496	412,0496
			Total de materiais:	**412,0496**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	150,2400	150,2400
			Total de serviços auxiliares:	**150,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 562,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50959 - FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12729 JANELA MAXIMO-AR EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	236,8363	236,8363
			Total de materiais:	**236,8363**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	150,2400	150,2400
			Total de serviços auxiliares:	**150,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 387,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50960 - FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12730 JANELA VENEZIANA EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	555,8770	555,8770
			Total de materiais:	**555,8770**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	102,5600	102,5600
			Total de serviços auxiliares:	**102,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **658,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50965 - FORNECIMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12734 MARCO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME DETALHE 05 - IPRM	1,0000000	un	359,3465	359,3465
			Total de materiais:	**359,3465**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
			Total de serviços auxiliares:	**117,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **476,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50967 - MASTRO DE FACHADA PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO, COM COMPRIMENTO DE 3M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	0,8900	3,5600
MATED-12337 ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR|MATERIAL : AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	27,5700	27,5700
MATED-12339 TAMPÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| DIÂMETRO: 2"[50MM]|TIPO: COM ROSCA)	1,0000000	un	22,3600	22,3600
			Total de materiais:	**53,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	44,5100	133,5300
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1570796	m	17,9300	2,8164
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	5,0000000	m	11,2700	56,3500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	33,6300	67,2600
			Total de serviços auxiliares:	**309,7364**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50969 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12629 PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5MM - IPRM	1,0000000	m2	187,0259	187,0259
			Total de materiais:	**187,0259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	102,5600	102,5600
			Total de serviços auxiliares:	**102,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,59

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50971 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12674 PM3 - (60 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	402,7870	402,7870
			Total de materiais:	**402,7870**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2600000	m2	93,3800	117,6588
			Total de serviços auxiliares:	**117,6588**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 520,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50972 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12686 PM - (70 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	1,0000000	un	425,7772	425,7772
			Total de materiais:	**425,7772**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4700000	m2	93,3800	137,2686
			Total de serviços auxiliares:	**137,2686**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 563,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50973 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
			Total de materiais:	**469,3286**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	93,3800	156,8784
			Total de serviços auxiliares:	**156,8784**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50974 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM BARRA DE APOIO INOX, COMPRIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
			Total de materiais:	**469,3286**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	un	111,0700	111,0700
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	93,3800	156,8784
			Total de serviços auxiliares:	**267,9484**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **737,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50975 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12676 PM2 - (90 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	1,0000000	un	481,7358	481,7358
			Total de materiais:	**481,7358**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	93,3800	176,4882
			Total de serviços auxiliares:	**176,4882**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 658,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50976 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
MATED-12671 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	264,5737	264,5737
			Total de materiais:	**302,6837**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	93,3800	84,0420
			Total de serviços auxiliares:	**84,0420**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **386,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50977 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	287,4329	287,4329
			Total de materiais:	**325,5429**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2000000	m2	93,3800	112,0560
			Total de serviços auxiliares:	**112,0560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **437,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50978 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,1100	38,1100
MATED-12827 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 , FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM - IPRM	1,0000000	un	306,9861	306,9861
			Total de materiais:	**345,0961**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0800000	m2	93,3800	100,8504
			Total de serviços auxiliares:	**100,8504**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **445,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50979 - PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12677 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA - IPRM	1,0000000	m2	345,1251	345,1251
			Total de materiais:	**345,1251**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	93,3800	93,3800
			Total de serviços auxiliares:	**93,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 438,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50982 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	159,5400	159,5400
ED-6617 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	368,3700	368,3700
			Total de serviços auxiliares:	**527,9100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 527,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50983 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	159,5400	159,5400
ED-6620 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	306,5200	306,5200
			Total de serviços auxiliares:	**466,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 466,06

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50985 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1 /8", INCLUSIVE CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	23,2400	23,2400
			Total de materiais:	**23,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	159,5400	159,5400
ED-6621 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1/8", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	407,1800	407,1800
			Total de serviços auxiliares:	**566,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 589,96

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50986 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2, 77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	159,5400	159,5400
ED-6623 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	458,7100	458,7100
			Total de serviços auxiliares:	**618,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 618,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50988 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	185,0000	3,7000
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	152,3040	3,0461
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7200	6,2640
MATED-12678 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 80CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO| ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.309,8400	1.309,8400
			Total de materiais:	**1.322,8501**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
			Total de serviços auxiliares:	**234,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.556,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50989 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	185,0000	3,7000
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	152,3040	3,0461
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7200	6,2640
MATED-12679 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 90CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO| ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.354,6000	1.354,6000
			Total de materiais:	**1.367,6101**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
			Total de serviços auxiliares:	**234,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.601,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50990 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	185,0000	3,7000
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	152,3040	3,0461
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7200	6,2640
MATED-12680 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR| FOLHAS: 2|ALTURA: 210CM|LARGURA TOTAL: 160CM| DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO| FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	2.879,8700	2.879,8700
			Total de materiais:	**2.892,8801**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	33,6300	134,5200
			Total de serviços auxiliares:	**234,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.126,96**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50992 - VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0515613	Kg	90,7100	4,6771
			Total de materiais:	**4,6771**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,8900	23,6455
			Total de serviços auxiliares:	**23,6455**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50993 - PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,7000	8,9250
			Total de materiais:	**8,9250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22019 PEITORIL EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	240,6000	240,6000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**262,1853**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **271,11**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50994 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 20CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	1,0500000	Kg	1,7000	1,7850
			Total de materiais:	**1,7850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22022 PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 20CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	19,5400	19,5400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,8900	6,5188
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	33,6300	8,8079
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**42,9367**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50995 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 25CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	1,3125000	Kg	1,7000	2,2313
			Total de materiais:	**2,2313**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22023 PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 25CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	22,8700	22,8700
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8900	8,2967
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	33,6300	11,2100
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**50,4467**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50997 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA , COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,7000	8,9250
			Total de materiais:	**8,9250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22016 PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	284,0300	284,0300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**305,6153**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **314,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-50999 - PEITORIL DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM , COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,7000	8,9250
			Total de materiais:	**8,9250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22018 PEITORIL EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	297,0400	297,0400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**318,6253**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **327,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51001 - SOLEIRA DE ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,7000	8,9250
			Total de materiais:	**8,9250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21894 SOLEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0500000	m2	239,3600	251,3280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	33,6300	32,8827
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**304,4491**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **313,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51002 - SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,7000	8,9250
			Total de materiais:	**8,9250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21654 SOLEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	282,7900	282,7900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	33,6300	32,8827
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**335,9111**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **344,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51004 - SOLEIRA DE MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,7000	8,9250
			Total de materiais:	**8,9250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21893 SOLEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0500000	m2	295,8000	310,5900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	33,6300	32,8827
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**363,7111**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **372,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51010 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA UMA (1) DESCIDA, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12021 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	14,9100	14,9100
			Total de materiais:	**14,9100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	34,1200	3,4120
			Total de serviços auxiliares:	**6,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51011 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES, DIÂMETRO DE 2", PARA UMA (1) DESCIDA, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12022 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	19,9000	19,9000
			Total de materiais:	**19,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	34,1200	3,4120
			Total de serviços auxiliares:	**6,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51012 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA DUAS (2) DESCIDAS, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12025 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	17,8900	17,8900
			Total de materiais:	**17,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	34,1200	3,4120
			Total de serviços auxiliares:	**6,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51013 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES, DIÂMETRO DE 2", PARA DUAS (2) DESCIDAS, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12024 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	31,4900	31,4900
			Total de materiais:	**31,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,0400	2,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	34,1200	3,4120
			Total de serviços auxiliares:	**6,2160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,71

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51015 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11465 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES|ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO|COR: VERMELHO|GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO|POTÊNCIA: 60W| SOQUETE: BASE E-27|SUPORTE: INCLUSO|RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO|LÂMPADA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	109,9400	109,9400
			Total de materiais:	**109,9400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	28,0400	6,4258
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
			Total de serviços auxiliares:	**29,7341**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,67**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51016 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11988 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: DUPLO|ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO|COR: VERMELHO|GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO|POTÊNCIA: 60W| SOQUETE: BASE E-27|SUPORTE: INCLUSO|RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO| REFERÊNCIA: TEL-600 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	267,3300	267,3300
			Total de materiais:	**267,3300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	7,6700	15,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	28,0400	8,5678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,1200	20,8511
			Total de serviços auxiliares:	**44,7589**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **312,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51017 - ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 240CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	3,0000000	un	147,3300	441,9900
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	3,0000000	un	13,2100	39,6300
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM| COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO| APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) * VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	29,5600	88,6800
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO| DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	69,1200	207,3600
			Total de materiais:	**777,6600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	28,0400	113,6995
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	34,1200	138,3533
			Total de serviços auxiliares:	**252,0528**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.029,71**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51018 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27901 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 0,328KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	14,9500	44,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	28,0400	7,0100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1200	8,5300
			Total de serviços auxiliares:	**60,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51019 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27928 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO| LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,191KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	8,7000	26,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	28,0400	7,0100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1200	8,5300
			Total de serviços auxiliares:	**41,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **41,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5102 - PISO VINÍLICO EM RÉGUAS, TIPO COMERCIAL, ESP. 2MM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO COM COLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5026 ADESIVO (TIPO: COLA ACRÍLICA|APLICAÇÃO: PISOS VINÍLICOS EM GERAL E CARPETES)	0,3000000	Kg	29,1600	8,7480
MATED-5029 PISO VINÍLICO EM RÉGUA (MATERIAL: FLEXÍVEL|ACABAMENTO: AMADEIRADO|CLASSIFICAÇÃO DE USO: COMERCIAL 32|ESPESSURA MÍNIMA*: 2MM|CAPA DE USO: 0,4MM|DIMENSÕES*: 18X120CM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	69,4700	72,9435
			Total de materiais:	**81,6915**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	24,8900	6,7602
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	33,6300	9,1341
			Total de serviços auxiliares:	**15,8943**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51021 - RE-BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11998 REBAR (BITOLA: 8MM|COMPRIMENTO: 4M| QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	45,0200	45,0200
			Total de materiais:	**45,0200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	28,0400	7,0100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1200	8,5300
			Total de serviços auxiliares:	**15,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51022 - RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12000 REBAR (BITOLA: 10MM|COMPRIMENTO: 3M| QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	57,9300	57,9300
			Total de materiais:	**57,9300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	28,0400	7,0100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1200	8,5300
			Total de serviços auxiliares:	**15,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51023 - RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11999 REBAR (BITOLA: 3/8"|COMPRIMENTO: 3,4M| QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	37,5300	37,5300
			Total de materiais:	**37,5300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	28,0400	7,0100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	34,1200	8,5300
			Total de serviços auxiliares:	**15,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51033 - CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11991 CORDOALHA (MATERIAL:AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 3/8"|QUANTIDADE DE FIOS: 7| APLICAÇÃO: USO GERAL OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0300000	m	14,0200	14,4406
			Total de materiais:	**14,4406**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	28,0400	18,2260
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	34,1200	22,1780
			Total de serviços auxiliares:	**40,4040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51036 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO, DIMENSÃO (25X300)MM, COM QUATRO (4) FUROS COM DIÂMETRO DE 11MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12030 CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO (DIMENSÃO: 25X300MM|QUANTIDADE DE FUROS: 4|DIÂMETRO FURO: 11MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	1,0000000	un	42,0000	42,0000
			Total de materiais:	**42,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	28,0400	18,2260
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	34,1200	22,1780
			Total de serviços auxiliares:	**40,4040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51049 - CURVA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO 3/4"X1/4", COMPRIMENTO DE 30CM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11994 CURVA DE ALUMÍNIO HORIZONTAL (SEÇÃO : 3/4"X1/4"|DESENVOLVIMENTO: 300MM|ÂNGULO: 90º| QUANTIDADE DE FURO: 4|FURO: INCLUSO)	1,0000000	un	15,4700	15,4700
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
			Total de materiais:	**17,6300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	28,0400	0,8412
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	34,1200	1,0236
			Total de serviços auxiliares:	**1,8648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51050 - CURVA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO 7/8"X1/8", COMPRIMENTO DE 30CM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11995 CURVA DE ALUMÍNIO HORIZONTAL (SEÇÃO : 7/8"X1/8"|DESENVOLVIMENTO: 300MM|ÂNGULO: 90º| QUANTIDADE DE FURO: 4|FURO: INCLUSO)	1,0000000	un	12,3500	12,3500
			Total de materiais:	**12,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	28,0400	0,8412
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	34,1200	1,0236
			Total de serviços auxiliares:	**1,8648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51051 - CURVA DE COBRE, DIMENSÃO 3/4"X3/16", COMPRIMENTO DE 30CM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11997 CURVA DE COBRE (SEÇÃO: 3/4"X3/16"| DESENVOLVIMENTO: 300MM|ÂNGULO: 90º|QUANTIDADE DE FURO: 4|FURO: INCLUSO)	1,0000000	un	37,4300	37,4300
			Total de materiais:	**37,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	28,0400	0,8412
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	34,1200	1,0236
			Total de serviços auxiliares:	**1,8648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51054 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO , COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12007 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR |QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI|LARGURA*: 350MCM| COMPRIMENTO*: 350MM|PROFUNDIDADE*: 170MM| APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	535,5000	535,5000
			Total de materiais:	**535,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	28,0400	42,0600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	34,1200	51,1800
			Total de serviços auxiliares:	**93,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **628,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51055 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM| COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO| APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) * VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	29,5600	29,5600
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO| DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	69,1200	69,1200
			Total de materiais:	**98,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	28,0400	13,7084
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**30,3893**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51056 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12004 CAIXA DE INSPEÇÃO SEM FUNDO (MATERIAL: CONCRETO|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO *:30CM|ALTURA*: 30CM|TAMPA: NÃO INCLUSO|PESO*: 27KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	72,5000	72,5000
MATED-5552 TAMPÃO E ARO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO*: 30CM|PESO* : 5KG|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO, ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	79,9000	79,9000
			Total de materiais:	**152,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0045000	m3	211,3200	0,9509
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	28,0400	22,8474
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,1200	27,8015
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0640000	m3	84,9000	5,4336
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0370000	m3	84,9000	3,1413
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,0900000	m2	12,2000	1,0980
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0270000	m3	60,0000	1,6200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0270000	m3	29,4400	0,7949
			Total de serviços auxiliares:	**63,6876**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **216,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51065 - FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO DIAZED, CLASSE GL/GG, COM CORRENTE DE 63A, COM TENSÃO DE 500V, EXCLUSIVE BASE PARA FUSÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12126 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG| CORRENTE: 63A|TAMANHO: DIII|TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	19,6000	19,6000
			Total de materiais:	**19,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	28,0400	1,1216
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	34,1200	1,3648
			Total de serviços auxiliares:	**2,4864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51066 - FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO DIAZED, CLASSE GL/GG, COM CORRENTE DE 35A, COM TENSÃO DE 500V, EXCLUSIVE BASE PARA FUSÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12078 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG| CORRENTE: 35A|TAMANHO: DIII|TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	23,4200	23,4200
			Total de materiais:	**23,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	28,0400	1,1216
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	34,1200	1,3648
			Total de serviços auxiliares:	**2,4864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51067 - HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NÚCLE DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 300CM, TIPO ALTA CAMADA, EXCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11989 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 300CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	191,1500	191,1500
			Total de materiais:	**191,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,0400	11,2160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	34,1200	13,6480
			Total de serviços auxiliares:	**24,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **216,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51068 - MASTRO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 3 M, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONJUNTO DE CORDOALHAS PARA ESTAIAMENTO, BASE PARA MASTRO , SUPORTE ISOLADOR, CABO DE COBRE NÚ, CAPTOR FRANKLIN EM AÇO INOX E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11321 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: AÇO INOX| QUANTIDADE DE PONTA: 4|TIPO DE ACABAMENTO: POLIDO|COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	284,1200	284,1200
MATED-11466 SUPORTE ISOLADOR COM 1 DESCIDA PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES COM ROSCA MECÂNICA DE AÇO (DIÂMETRO MASTRO: 1.1/2"|TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	3,0000000	un	18,4000	55,2000
MATED-11470 BASE PARA MASTRO (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|APLICAÇÃO: MASTRO DE PÁRA-RAIOS)	1,0000000	un	81,6400	81,6400
MATED-11475 CONJUNTO DE CORDOALHAS PARA ESTAIAMENTO DE SISTEMA SPDA(COMPRIMENTO DAS CORDOALHAS: 4M|DIÂMETRO DO MASTRO: 1.1/2"| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS|REFERÊNCIA: TEL-401 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	199,5000	199,5000
MATED-11479 MASTRO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 300CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	221,0200	221,0200
MATED-12617 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM|CLASSE: 2A)	3,0000000	m	77,9050	233,7150
			Total de materiais:	**1.075,1950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	28,0400	224,3200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	34,1200	272,9600
			Total de serviços auxiliares:	**497,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.572,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51073 - CAPTOR FRANKLIN EM AÇO INOX, COM QUATRO (4) PONTOS, ACABAMENTO POLIDO, DE UMA (1) DESCIDA, COMPRIMENTO DE 35CM, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11321 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: AÇO INOX| QUANTIDADE DE PONTA: 4|TIPO DE ACABAMENTO: POLIDO|COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	284,1200	284,1200
			Total de materiais:	**284,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	28,0400	28,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,1200	34,1200
			Total de serviços auxiliares:	**62,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **346,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51088 - TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 16MM2, EXCLUSIVE CABO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12033 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	3,1200	3,1200
			Total de materiais:	**3,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	28,0400	8,4120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	34,1200	10,2360
			Total de serviços auxiliares:	**18,6480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51089 - TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 25MM2, EXCLUSIVE CABO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12034 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	3,5400	3,5400
			Total de materiais:	**3,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	28,0400	8,4120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	34,1200	10,2360
			Total de serviços auxiliares:	**18,6480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51090 - TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12035 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	4,2000	4,2000
			Total de materiais:	**4,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	28,0400	8,4120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	34,1200	10,2360
			Total de serviços auxiliares:	**18,6480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51091 - TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 50MM2, EXCLUSIVE CABO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12036 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	11,3800	11,3800
			Total de materiais:	**11,3800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	28,0400	8,4120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	34,1200	10,2360
			Total de serviços auxiliares:	**18,6480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,8900	28,6235
			Total de serviços auxiliares:	**28,6235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51094 - APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,5130	0,3903	1,0000000	9,5130
				Total de equipamentos:		**9,5130**

		Custo Horário da Execução	9,5130
Produção da Equipe	7,07440	**Custo Unitário da Execução**	1,3447

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora	24,8900	14,6851
			Total de serviços auxiliares:	**14,6851**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51095 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	275,5976	124,2049	1,0000000	275,5976
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	153,1663	48,7032	1,0000000	153,1663
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	4,0766	1,9745	1,0000000	4,0766
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	191,2177	69,3741	1,0000000	191,2177
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	195,1570	69,6612	1,0000000	195,1570
				Total de equipamentos:		**819,2152**

		Custo Horário da Execução	819,2152
Produção da Equipe	312,37000	**Custo Unitário da Execução**	2,6226

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0064027	hora	24,8900	0,1594
			Total de serviços auxiliares:	**0,1594**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51096 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,5130	0,3903	1,0000000	9,5130
				Total de equipamentos:		**9,5130**

		Custo Horário da Execução	9,5130
Produção da Equipe	0,58770	**Custo Unitário da Execução**	16,1868

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7015484	hora	24,8900	42,3515
			Total de serviços auxiliares:	**42,3515**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51097 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	24,8900	84,8961

Total de serviços auxiliares: 84,8961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51098 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3500	0,6500	275,5976	124,2049	1,0000000	177,1924
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6200	0,3800	153,1663	48,7032	1,0000000	113,4703
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	0,6200	0,3800	4,0766	1,9745	1,0000000	3,2778
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	191,2177	69,3741	1,0000000	191,2177
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9600	0,0400	195,1570	69,6612	2,0000000	380,2742
				Total de equipamentos:		**865,4324**

		Custo Horário da Execução	865,4324
Produção da Equipe	189,32000	**Custo Unitário da Execução**	4,5713

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105644	hora	24,8900	0,2629
			Total de serviços auxiliares:	**0,2629**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51100 - CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	300,2904	117,5558	1,0000000	300,2904
				Total de equipamentos:		**300,2904**

		Custo Horário da Execução	300,2904
Produção da Equipe	82,16000	**Custo Unitário da Execução**	3,6549

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0243438	hora	24,8900	0,6059
			Total de serviços auxiliares:	**0,6059**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51103 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	300,2904	117,5558	1,0000000	300,2904
				Total de equipamentos:		**300,2904**

		Custo Horário da Execução	300,2904
Produção da Equipe	98,59000	**Custo Unitário da Execução**	3,0459

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0202864	hora	24,8900	0,5049
			Total de serviços auxiliares:	**0,5049**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51104 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	300,2904	117,5558	1,0000000	300,2904
				Total de equipamentos:		**300,2904**

		Custo Horário da Execução	300,2904
Produção da Equipe	65,73000	**Custo Unitário da Execução**	4,5685

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0304282	hora	24,8900	0,7574
			Total de serviços auxiliares:	**0,7574**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51105 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	22,80000	**Custo Unitário da Execução**	6,0902

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0877351	hora	24,8900	2,1837
			Total de serviços auxiliares:	**2,1837**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51106 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	18,24000	**Custo Unitário da Execução**	7,6128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	24,8900	2,7297
			Total de serviços auxiliares:	**2,7297**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51107 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	24,8900	84,8961
			Total de serviços auxiliares:	**84,8961**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51108 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4989775	hora	24,8900	111,9795
			Total de serviços auxiliares:	**111,9795**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **111,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51109 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9620596	hora	24,8900	148,3957
			Total de serviços auxiliares:	**148,3957**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **148,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51110 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9981835	hora	24,8900	49,7348
			Total de serviços auxiliares:	**49,7348**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51111 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	18,24000	**Custo Unitário da Execução**	7,6128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	24,8900	2,7297
			Total de serviços auxiliares:	**2,7297**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51112 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	21,16000	**Custo Unitário da Execução**	6,5623

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944965	hora	24,8900	2,3520
			Total de serviços auxiliares:	**2,3520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51113 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	22,37000	**Custo Unitário da Execução**	6,2073

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0894254	hora	24,8900	2,2258
			Total de serviços auxiliares:	**2,2258**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51115 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	15,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,7885

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1265518	hora	24,8900	3,1499
			Total de serviços auxiliares:	**3,1499**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51116 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	18,52000	**Custo Unitário da Execução**	7,4977

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079785	hora	24,8900	2,6876
			Total de serviços auxiliares:	**2,6876**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51117 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	19,76000	**Custo Unitário da Execução**	7,0272

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1012376	hora	24,8900	2,5198
			Total de serviços auxiliares:	**2,5198**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51119 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	138,8577	66,6705	1,0000000	138,8577
				Total de equipamentos:		**138,8577**

		Custo Horário da Execução	138,8577
Produção da Equipe	20,79000	**Custo Unitário da Execução**	6,6791

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0961867	hora	24,8900	2,3941
			Total de serviços auxiliares:	**2,3941**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	24,8900	84,8961
			Total de serviços auxiliares:	**84,8961**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51121 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,5130	0,3903	1,0000000	9,5130
				Total de equipamentos:		**9,5130**

		Custo Horário da Execução	9,5130
Produção da Equipe	0,65450	**Custo Unitário da Execução**	14,5348

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora	24,8900	38,0232
			Total de serviços auxiliares:	**38,0232**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51122 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	33,6300	2,0552
			Total de serviços auxiliares:	**12,1956**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51123 - REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,5130	0,3903	1,0000000	9,5130
				Total de equipamentos:		**9,5130**

		Custo Horário da Execução	9,5130
Produção da Equipe	4,10490	**Custo Unitário da Execução**	2,3175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1218056	hora	24,8900	3,0317
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260047	hora	33,6300	0,8745
		Total de serviços auxiliares:		**3,9062**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51124 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	275,5976	124,2049	1,0000000	275,5976
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	153,1663	48,7032	1,0000000	153,1663
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	4,0766	1,9745	1,0000000	4,0766
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	191,2177	69,3741	1,0000000	191,2177
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	195,1570	69,6612	1,0000000	195,1570
					Total de equipamentos:	**819,2152**

		Custo Horário da Execução	819,2152
Produção da Equipe	293,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,7960

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0068259	hora	24,8900	0,1699
			Total de serviços auxiliares:	**0,1699**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	300,0000	60,0000
		Total de materiais:		**60,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51126 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11178 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	300,0000	60,0000
			Total de materiais:	**60,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51131 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,8900	49,7800
			Total de serviços auxiliares:	**49,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51132 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23923 PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG|CAPACIDADE: 2, 9M3|FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103-110KW]|REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	243,0787	86,2541	1,0000000	243,0787
				Total de equipamentos:		**243,0787**

		Custo Horário da Execução	243,0787
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	2,9361

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora	24,8900	0,6013
			Total de serviços auxiliares:	**0,6013**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,8900	29,4398
			Total de serviços auxiliares:	**29,4398**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51134 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	24,8900	49,3315
			Total de serviços auxiliares:	**49,3315**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51135 - GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14562 CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM|ALTURA: 10CM| LARGURA: 10CM|CHUMBADORES: INCLUSOS)	1,0000000	un	26,1000	26,1000
			Total de materiais:	**26,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2000000	m2	75,3400	15,0680
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021000	m3	727,3600	1,5275
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	33,6300	7,0463
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361000	m3	84,9000	3,0649
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,1000000	m2	12,2000	1,2200
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469300	m3	60,0000	2,8158
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469300	m3	29,4400	1,3816
			Total de serviços auxiliares:	**37,3391**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51139 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16 ,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12870 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A)|LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 16,7CM|ALTURA: 35CM|COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	28,5500	35,6875
			Total de materiais:	**35,6875**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013184	m3	727,3600	0,9590
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733332	hora	24,8900	29,2043
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0283900	m3	84,9000	2,4103
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0369070	m3	60,0000	2,2144
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0369070	m3	29,4400	1,0865
			Total de serviços auxiliares:	**45,7393**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51140 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12871 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-03) OU SUDECAP (TIPO B)|LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 18CM|ALTURA: 45CM|COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	38,4500	48,0625
			Total de materiais:	**48,0625**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017719	m3	727,3600	1,2888
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8900	30,4211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	33,6300	10,2758
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	84,9000	4,1261
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	60,0000	3,7908
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	29,4400	1,8600
			Total de serviços auxiliares:	**51,7626**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **99,83**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51141 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0779625	m3	637,9200	49,7338
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0779625	m3	131,2200	10,2302
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,9000000	m2	80,8600	72,7740
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	28,6200	5,1516
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	84,9000	4,1261
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	60,0000	3,7908
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	29,4400	1,8600
		Total de serviços auxiliares:		**147,6665**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51142 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ -MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	727,3600	1,2365
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	24,8900	29,8680
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
		Total de serviços auxiliares:		**47,9195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51143 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	727,3600	1,2365
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	24,8900	44,8020
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	33,6300	25,2225
		Total de serviços auxiliares:		**71,2610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,8600	2,5862
			Total de materiais:	**2,5862**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	637,9200	51,0336
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
			Total de serviços auxiliares:	**84,3976**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51145 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,8600	2,5862
			Total de materiais:	**2,5862**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	637,9200	38,2752
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,8900	19,9120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
			Total de serviços auxiliares:	**71,6392**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51147 - LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,8900	28,6235
			Total de serviços auxiliares:	**28,6235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51148 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48440 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,1700000	m3	358,7700	60,9909
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2600000	m3	834,4100	216,9466
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	24,8900	26,2838
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	33,6300	35,5133
ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	1,2000000	m2	14,1100	16,9320
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4000000	m3	84,9000	33,9600
ED-51142 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	2,2000000	m	47,9200	105,4240
ED-51147 LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	0,4000000	m3	28,6200	11,4480
		Total de serviços auxiliares:		**507,4986**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 507,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51150 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC| ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	2,9200	11,6800
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA| ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	330,0000	178,2000
			Total de materiais:	**189,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
			Total de serviços auxiliares:	**17,1659**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51151 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA| ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	330,0000	178,2000
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5322581	un	28,1400	14,9777
			Total de materiais:	**193,1777**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22648 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA : 12MM|LARGURA: 5MM|ESPESSURA: 1MM|MASSA LINEAR: 0,076KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	3,4600	10,3800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
			Total de serviços auxiliares:	**27,5459**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51152 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC| ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	2,9200	11,6800
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA| ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	0,2400000	m2	330,0000	79,2000
			Total de materiais:	**90,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,6300	8,2207
			Total de serviços auxiliares:	**14,3049**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51153 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9246 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 3MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	203,0600	203,0600
			Total de materiais:	**203,0600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	24,8900	10,6778
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	27,0400	11,6002
			Total de serviços auxiliares:	**34,9280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **237,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51155 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 3MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	155,0000	155,0000
			Total de materiais:	**155,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	24,8900	10,6778
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	27,0400	11,6002
			Total de serviços auxiliares:	**34,9280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 189,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51156 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 4MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	180,0000	180,0000
			Total de materiais:	**180,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	24,8900	10,6778
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	27,0400	11,6002
			Total de serviços auxiliares:	**34,9280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **214,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51157 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9226 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 6MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	285,3600	285,3600
			Total de materiais:	**285,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	24,8900	11,8579
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	27,0400	12,8822
			Total de serviços auxiliares:	**37,3901**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51158 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9209 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	175,4600	175,4600
			Total de materiais:	**175,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	24,8900	11,8579
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	27,0400	12,8822
			Total de serviços auxiliares:	**37,3901**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 212,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51159 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 8MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	269,9200	269,9200
			Total de materiais:	**269,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	24,8900	11,8579
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	27,0400	12,8822
			Total de serviços auxiliares:	**37,3901**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-51160 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 10MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	300,0000	300,0000
			Total de materiais:	**300,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,7500	12,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	24,8900	11,8579
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	27,0400	12,8822
			Total de serviços auxiliares:	**37,3901**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 337,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5224 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0373200	0,9651
			Total de mão de obra:		**0,9651**

		Custo Horário da Execução	0,9651
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,9651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5225 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	0,0373200	0,7464
			Total de mão de obra:		**0,7464**

		Custo Horário da Execução	0,7464
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7464

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5226 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0179800	0,4650
			Total de mão de obra:		**0,4650**

		Custo Horário da Execução	0,4650
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5227 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	0,0179800	0,3596
			Total de mão de obra:		**0,3596**

		Custo Horário da Execução	0,3596
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0115400	0,2984
			Total de mão de obra:		**0,2984**

		Custo Horário da Execução	0,2984
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	0,0115400	0,2308
			Total de mão de obra:		**0,2308**

		Custo Horário da Execução	0,2308
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	29,9694	0,0147600	0,4423
			Total de mão de obra:		**0,4423**

		Custo Horário da Execução	0,4423
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4423

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-52306 - AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	17,3632	1,0000000	17,3632
			Total de mão de obra:		**17,3632**

		Custo Horário da Execução	17,3632
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,3632

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14662 EPI PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5000	1,5000
ED-14698 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6700	0,6700
ED-5253 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,3700	0,3700
		Total de serviços auxiliares:		**2,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **24,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-52307 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14672 EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14708 FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-5248 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5500	0,5500
		Total de serviços auxiliares:		**2,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5231 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0115400	0,2984
			Total de mão de obra:		**0,2984**

		Custo Horário da Execução	0,2984
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-52311 - MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12456 FITA ALUMINIZADA (TIPO: ADESIVA ASFÁLTICA|APLICAÇÃO: MULTIUSO|LARGURA: 10CM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 10M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	2,5000	5,0000
MATED-12499 MANTA ISOLANTE PARA TELHADO	1,1000000	m2	4,6200	5,0820
			Total de materiais:	**10,0820**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	37,1500	11,1450
			Total de serviços auxiliares:	**11,1450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5232 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	0,0147600	0,2952
			Total de mão de obra:		**0,2952**

		Custo Horário da Execução	0,2952
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5233 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	24,8448	0,0115400	0,2867
			Total de mão de obra:		**0,2867**

		Custo Horário da Execução	0,2867
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5234 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	21,6662	0,0115400	0,2500
			Total de mão de obra:		**0,2500**

		Custo Horário da Execução	0,2500
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0212000	0,5483
			Total de mão de obra:		**0,5483**

		Custo Horário da Execução	0,5483
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	17,3632	0,0212000	0,3681
			Total de mão de obra:		**0,3681**

		Custo Horário da Execução	0,3681
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	28,0234	0,0147600	0,4136
			Total de mão de obra:		**0,4136**

		Custo Horário da Execução	0,4136
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5238 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20139 CALCETEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	18,4660	0,0115400	0,2131
			Total de mão de obra:		**0,2131**

		Custo Horário da Execução	0,2131
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2131

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5239 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	26,6179	0,0115400	0,3072
			Total de mão de obra:		**0,3072**

		Custo Horário da Execução	0,3072
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5240 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	27,3963	0,0147600	0,4044
			Total de mão de obra:		**0,4044**

		Custo Horário da Execução	0,4044
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,40

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5241 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	21,7094	0,0050900	0,1105
			Total de mão de obra:		**0,1105**

		Custo Horário da Execução	0,1105
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1105

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0147600	0,3817
			Total de mão de obra:		**0,3817**

		Custo Horário da Execução	0,3817
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5243 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	26,0340	0,0212000	0,5519
			Total de mão de obra:		**0,5519**

		Custo Horário da Execução	0,5519
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5519

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5244 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20155 TAQUEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0115400	0,2984
			Total de mão de obra:		**0,2984**

		Custo Horário da Execução	0,2984
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5245 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20156 TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,5367	0,0115400	0,2947
			Total de mão de obra:		**0,2947**

		Custo Horário da Execução	0,2947
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5246 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20133 ESTUCADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0212000	0,5483
			Total de mão de obra:		**0,5483**

		Custo Horário da Execução	0,5483
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5247 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8827	0,0147600	0,3820
			Total de mão de obra:		**0,3820**

		Custo Horário da Execução	0,3820
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,38

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5248 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0212000	0,5483
			Total de mão de obra:		**0,5483**

		Custo Horário da Execução	0,5483
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5250 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20153 RASPADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0115400	0,2984
			Total de mão de obra:		**0,2984**

		Custo Horário da Execução	0,2984
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	0,0147600	0,2952
			Total de mão de obra:		**0,2952**

		Custo Horário da Execução	0,2952
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5252 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	20,0012	0,0147600	0,2952
			Total de mão de obra:		**0,2952**

		Custo Horário da Execução	0,2952
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5253 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	17,3632	0,0212000	0,3681
			Total de mão de obra:		**0,3681**

		Custo Horário da Execução	0,3681
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5254 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	17,3632	0,0212000	0,3681
			Total de mão de obra:		**0,3681**

		Custo Horário da Execução	0,3681
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,37

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5370 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 65MM(2.1/2"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5369 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 65MM[2. 1/2"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,6200	5,7324
			Total de materiais:	**5,7324**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,8900	2,0281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	33,6300	2,7402
			Total de serviços auxiliares:	**4,7683**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5371 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5365 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 100MM[4"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	9,7800	9,9756
			Total de materiais:	**9,9756**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8900	2,2816
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	33,6300	3,0828
			Total de serviços auxiliares:	**5,3644**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5372 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 160MM(6"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5366 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 160MM[6"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	18,0300	18,3906
			Total de materiais:	**18,3906**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	24,8900	2,4337
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	33,6300	3,2883
			Total de serviços auxiliares:	**5,7220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5376 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM(8"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5367 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 200MM[8"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	37,3700	38,1174
			Total de materiais:	**38,1174**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,6300	3,5231
			Total de serviços auxiliares:	**6,1306**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5434 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17013 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	193,3600	193,3600
			Total de materiais:	**193,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,8100	9,6200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**20,0031**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 213,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5435 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17014 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 100A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	224,9500	224,9500
			Total de materiais:	**224,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	2,0000000	un	5,0900	10,1800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**20,5631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5437 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17016 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 25A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	234,9000	234,9000
			Total de materiais:	**234,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	4,0000000	un	2,2100	8,8400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**19,2231**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 254,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5439 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17017 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	243,8600	243,8600
			Total de materiais:	**243,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	4,0000000	un	3,4000	13,6000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	28,0400	3,9544
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	34,1200	9,6236
			Total de serviços auxiliares:	**27,1780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **271,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5441 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17018 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	384,5400	384,5400
			Total de materiais:	**384,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	4,0000000	un	4,8100	19,2400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	28,0400	5,7119
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,1200	13,9007
			Total de serviços auxiliares:	**38,8526**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 423,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5443 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17019 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 100A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	401,3200	401,3200
			Total de materiais:	**401,3200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	4,0000000	un	5,0900	20,3600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	28,0400	5,7119
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,1200	13,9007
			Total de serviços auxiliares:	**39,9726**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5444 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17020 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 125A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	968,5000	968,5000
			Total de materiais:	**968,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	4,0000000	un	10,3700	41,4800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	28,0400	6,8542
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	34,1200	16,6809
			Total de serviços auxiliares:	**65,0151**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.033,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5560 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5535 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 200MM|LARGURA: 200MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	86,6000	86,6000
			Total de materiais:	**86,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0400000	m2	24,3400	0,9736
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,8000000	m	7,4400	5,9520
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	640,2400	1,2805
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	28,0400	25,7033
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,6300	15,4137
			Total de serviços auxiliares:	**64,9614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **151,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5571 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5554 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM| PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	137,3100	137,3100
			Total de materiais:	**137,3100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0390000	m2	24,3400	0,9493
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,2000000	m	7,4400	8,9280
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	640,2400	1,9207
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9909910	hora	28,0400	27,7874
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora	34,1200	16,9063
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora	33,6300	16,6635
			Total de serviços auxiliares:	**73,1552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **210,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5613 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15596 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL| PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	6,3500	6,3500
			Total de materiais:	**6,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	28,0400	5,1407
			Total de serviços auxiliares:	**5,1407**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5614 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15597 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL| PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	3,7400	3,7400
			Total de materiais:	**3,7400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
			Total de serviços auxiliares:	**4,6733**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5615 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15598 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,5500	6,5500
			Total de materiais:	**6,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,91

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5616 - MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15599 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: PARALELO| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	13,1400	13,1400
			Total de materiais:	**13,1400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5617 - MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15600 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA (CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	12,6400	12,6400
			Total de materiais:	**12,6400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5618 - PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15610 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,3000	4,3000
			Total de materiais:	**4,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
			Total de serviços auxiliares:	**0,9347**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5619 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15611 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	10,9000	10,9000
			Total de materiais:	**10,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	28,0400	1,0281
			Total de serviços auxiliares:	**1,0281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5620 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15612 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,9900	5,9900
			Total de materiais:	**5,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
			Total de serviços auxiliares:	**0,9347**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5621 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15617 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,4400	4,4400
			Total de materiais:	**4,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
			Total de serviços auxiliares:	**0,9347**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5622 - PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15613 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,9000	6,9000
			Total de materiais:	**6,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	28,0400	0,9347
			Total de serviços auxiliares:	**0,9347**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5623 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15614 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	9,5600	9,5600
			Total de materiais:	**9,5600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	28,0400	1,0281
			Total de serviços auxiliares:	**1,0281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5624 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15615 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 4 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	9,5600	9,5600
			Total de materiais:	**9,5600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	28,0400	1,0281
			Total de serviços auxiliares:	**1,0281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5625 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15616 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	11,1900	11,1900
			Total de materiais:	**11,1900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	28,0400	1,0281
			Total de serviços auxiliares:	**1,0281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5626 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,7800	7,7800
			Total de materiais:	**7,7800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5627 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	11,7600	11,7600
			Total de materiais:	**11,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5628 - MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15603 MÓDULO TOMADA USB (CORRENTE SAÍDA USB: 1A|QUANTIDADE DE SAÍDA USB: 1|TENSÃO: BIVOLT| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	63,8900	63,8900
			Total de materiais:	**63,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5629 - MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15604 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ11|QUANTIDADE DE VIAS: 2|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,5500	14,5500
			Total de materiais:	**14,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	28,0400	4,6733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	34,1200	5,6867
			Total de serviços auxiliares:	**10,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5630 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15605 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	21,5800	21,5800
			Total de materiais:	**21,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	34,1200	8,9362
			Total de serviços auxiliares:	**16,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5631 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	61,3300	61,3300
			Total de materiais:	**61,3300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	28,0400	7,3438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	34,1200	8,9362
			Total de serviços auxiliares:	**16,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5632 - MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15607 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR: COAXIAL 75 OHMS|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,0100	8,0100
			Total de materiais:	**8,0100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	28,0400	5,8750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	34,1200	7,1490
			Total de serviços auxiliares:	**13,0240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5633 - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15608 MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	1,8900	1,8900
			Total de materiais:	**1,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	28,0400	1,0281
			Total de serviços auxiliares:	**1,0281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5634 - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15609 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS| PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	1,9000	1,9000
			Total de materiais:	**1,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	28,0400	1,0281
			Total de serviços auxiliares:	**1,0281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-5636 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO COM SAÍDA ARTICULADA 100 X 40 MM COM GRELHA PVC

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	65,4400	0,1963
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]| PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,7600	0,6576
MATED-11716 GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	30,9900	30,9900
MATED-5611 CORPO DE RALO SIFONADO CÔNICO (TIPO: ARTICULADO|MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM |DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	11,9200	11,9200
			Total de materiais:	**43,7639**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	27,0300	3,0033
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	33,0000	3,6667
			Total de serviços auxiliares:	**6,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6248 - LÂMPADA LED COM SENSOR DE PRESENÇA, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6213 LÂMPADA (TIPO: LED COM SENSOR DE PRESENÇA|FORMATO: BULBO-A60|POTÊNCIA: 9W| LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	28,7500	28,7500
			Total de materiais:	**28,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
			Total de serviços auxiliares:	**3,7387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6254 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM, ASSENTADO COM COLA, INCLUSIVE CALAFETAÇÃO COM SILICONE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6222 RODAPÉ DE POLIESTIRENO COM PASSA FIO (COR: BRANCO|ESPESSURA*: 12MM|ALTURA: 7CM) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m	25,5800	26,0916
MATED-6249 ADESIVO PARA RODAPÉ (APLICAÇÃO: POLIESTIRENO, EPS, MADEIRA, GESSO)	0,0800000	Kg	33,9800	2,7184
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0062204	Kg	90,7100	0,5643
			Total de materiais:	**29,3743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8900	2,6075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	33,6300	3,5231
			Total de serviços auxiliares:	**6,1306**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6282 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	761,2900	20,9355
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
		Total de serviços auxiliares:		**49,5452**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6284 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	761,2900	25,1226
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	33,6300	17,6157
		Total de serviços auxiliares:		**55,7759**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6286 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 35MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0385000	m3	761,2900	29,3097
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,8900	14,0405
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	33,6300	18,9708
		Total de serviços auxiliares:		**62,3210**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6288 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 40MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0440000	m3	761,2900	33,4968
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8900	15,2106
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
		Total de serviços auxiliares:		**69,2591**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,26

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6292 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 20MM E MENOR OU IGUAL A 25MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	56,2500000	Kg	1,4900	83,8125
			Total de materiais:	**83,8125**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	24,8900	17,3835
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,6300	23,4876
			Total de serviços auxiliares:	**40,8711**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6294 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 25MM E MENOR OU IGUAL A 30MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	67,5000000	Kg	1,4900	100,5750
			Total de materiais:	**100,5750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	24,8900	18,6252
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	33,6300	25,1653
			Total de serviços auxiliares:	**43,7905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6296 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 30MM E MENOR OU IGUAL A 35MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	78,7500000	Kg	1,4900	117,3375
			Total de materiais:	**117,3375**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8058608	hora	24,8900	20,0579
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8058608	hora	33,6300	27,1011
			Total de serviços auxiliares:	**47,1590**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6298 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 35MM E MENOR OU IGUAL A 40MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	90,0000000	Kg	1,4900	134,1000
			Total de materiais:	**134,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	24,8900	21,7294
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	33,6300	29,3595
			Total de serviços auxiliares:	**51,0889**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6299 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL A 45MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	101,2500000	Kg	1,4900	150,8625
			Total de materiais:	**150,8625**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	24,8900	23,7048
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	33,6300	32,0286
			Total de serviços auxiliares:	**55,7334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6301 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 45MM E MENOR OU IGUAL A 50MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	112,5000000	Kg	1,4900	167,6250
			Total de materiais:	**167,6250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	24,8900	23,7048
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	33,6300	32,0286
			Total de serviços auxiliares:	**55,7334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 223,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6617 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3,7200	3,7200
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	12,9800	0,1947
ED-23036 CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/ M2|MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	97,9700	97,9700
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,7188500	Kg	12,1400	190,8268
ED-26952 FERROLHO PARA PORTÕES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	un	2,9100	0,7275
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	23,1200	23,1200
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	17,2700	51,8100
			Total de serviços auxiliares:	**368,3690**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **368,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6620 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3,7200	3,7200
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5150000	m	12,9800	45,6247
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	10,8000	86,4000
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1028500	Kg	12,1400	146,9286
ED-26952 FERROLHO PARA PORTÕES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	un	2,9100	0,7275
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	23,1200	23,1200
		Total de serviços auxiliares:		**306,5208**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 306,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6621 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1/8", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3,7200	3,7200
ED-20237 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	51,8100	0,7772
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	16,6900	66,7600
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	81,6700	81,6700
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	9,4200000	Kg	4,3400	40,8828
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,6112500	Kg	12,1400	189,5206
ED-26952 FERROLHO PARA PORTÕES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	un	2,9100	0,7275
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	23,1200	23,1200
		Total de serviços auxiliares:		**407,1781**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 407,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6623 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2, 77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM]|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 6,40KG/M2)	0,8648000	m2	135,6600	117,3188
			Total de materiais:	**117,3188**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3,7200	3,7200
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5000000	m	12,9800	45,4300
ED-20237 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	51,8100	0,7772
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	16,0009700	Kg	12,1400	194,2518
ED-26952 FERROLHO PARA PORTÕES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	un	2,9100	0,7275
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	23,1200	23,1200
ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA: 2 ,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	3,5000000	m	20,9600	73,3600
			Total de serviços auxiliares:	**341,3865**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **458,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6925 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1261520	Kg	8,2000	1,0344
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
MATED-6924 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: PMR/PCR OU LINHA PNE SEM ABERTURA FRONTAL|MATERIAL: LOUÇA| COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	534,6000	534,6000
			Total de materiais:	**548,5644**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	510,6500	510,6500
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	162,9200	162,9200
			Total de serviços auxiliares:	**799,4418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.348,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-6926 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	8,2000	1,1379
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
MATED-6924 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: PMR/PCR OU LINHA PNE SEM ABERTURA FRONTAL|MATERIAL: LOUÇA| COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	534,6000	534,6000
			Total de materiais:	**548,6679**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**125,8718**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 674,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7066 - FORNECIMENTO DE VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7044 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:10-15MM| ESPESSURA*: 10-15MM|MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	3,9200	7,8400
MATED-7046 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:15-20MM| ESPESSURA*: 10-15MM|MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	7,3700	14,7400
			Total de materiais:	**22,5800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	29,0800	43,6200
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	33,0000	49,5000
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0875000	m2	214,9300	18,8064
			Total de serviços auxiliares:	**111,9264**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **134,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7248 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7745 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0600000	m	10,4400	11,0664
			Total de materiais:	**11,0664**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572917	hora	28,0400	1,6065
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	34,1200	3,9096
			Total de serviços auxiliares:	**5,5161**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7249 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7727 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0600000	m	13,4400	14,2464
			Total de materiais:	**14,2464**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0621469	hora	28,0400	1,7426
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1242938	hora	34,1200	4,2409
			Total de serviços auxiliares:	**5,9835**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7250 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7741 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0600000	m	17,3400	18,3804
			Total de materiais:	**18,3804**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0691824	hora	28,0400	1,9399
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1383648	hora	34,1200	4,7210
			Total de serviços auxiliares:	**6,6609**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7251 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7740 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0600000	m	23,7500	25,1750
			Total de materiais:	**25,1750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	28,0400	2,2847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	34,1200	5,5603
			Total de serviços auxiliares:	**7,8450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7252 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7742 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0600000	m	32,8300	34,7998
			Total de materiais:	**34,7998**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	28,0400	3,0239
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	34,1200	7,3592
			Total de serviços auxiliares:	**10,3831**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7253 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7743 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0600000	m	53,0700	56,2542
			Total de materiais:	**56,2542**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	28,0400	4,4701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	34,1200	10,8788
			Total de serviços auxiliares:	**15,3489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7304 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL, VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9226 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 6MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	285,3600	285,3600
			Total de materiais:	**285,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	24,8900	11,8579
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	27,0400	12,8822
			Total de serviços auxiliares:	**24,7401**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,10

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7305 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL, VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	290,0000	290,0000
			Total de materiais:	**290,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	24,8900	10,6778
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	27,0400	11,6002
			Total de serviços auxiliares:	**22,2780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **312,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7309 - FERROLHO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3", TIPO REDONDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-23039 FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 3"|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,6400	9,6400
			Total de materiais:	**9,6400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	27,0400	3,6053
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	37,1500	2,4767
			Total de serviços auxiliares:	**6,0820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7414 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 5MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,9000	0,0507
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE|COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3860326	Kg	79,9000	30,8440
			Total de materiais:	**30,8947**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	24,8900	1,3038
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,8900	5,2150
			Total de serviços auxiliares:	**6,5188**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7417 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-7531 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	931,2600	931,2600
		Total de serviços auxiliares:		**1.045,2200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.045,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7422 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-7532 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	938,4500	938,4500
		Total de serviços auxiliares:		**1.052,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.052,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7423 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
			Total de equipamentos:			**303,5191**
			Custo Horário da Execução			303,5191
Produção da Equipe	204,66000		**Custo Unitário da Execução**			1,4830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7424 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
				Total de equipamentos:		**303,5191**
			Custo Horário da Execução			303,5191
Produção da Equipe	255,82000		**Custo Unitário da Execução**			1,1865

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7425 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
				Total de equipamentos:		**303,5191**
			Custo Horário da Execução			303,5191
Produção da Equipe	306,99000		**Custo Unitário da Execução**			0,9887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7426 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
				Total de equipamentos:		**303,5191**

		Custo Horário da Execução	303,5191
Produção da Equipe	18,52000	**Custo Unitário da Execução**	16,3887

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079914	hora	24,8900	2,6879
			Total de serviços auxiliares:	**2,6879**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7430 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-7533 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	957,6400	957,6400
		Total de serviços auxiliares:		**1.071,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.071,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7433 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-7534 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	949,0700	949,0700
		Total de serviços auxiliares:		**1.063,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.063,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7518 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-7535 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	977,6000	977,6000
		Total de serviços auxiliares:		**1.091,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.091,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7519 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
ED-7543 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.059,6900	1.059,6900
		Total de serviços auxiliares:		**1.173,6500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.173,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7520 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	28,0400	58,7505
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	34,1200	71,4895
ED-7546 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.044,3200	1.044,3200
		Total de serviços auxiliares:		**1.174,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.174,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7522 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	28,0400	62,3111
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	34,1200	75,8222
ED-7549 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.161,8900	1.161,8900
		Total de serviços auxiliares:		**1.300,0233**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.300,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7523 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	28,0400	68,5422
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	34,1200	83,4044
ED-7550 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.389,0100	1.389,0100
		Total de serviços auxiliares:		**1.540,9566**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.540,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7531 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	38,2900	38,2900
MATED-17404 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 1-1,6A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	290,4100	290,4100
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	66,0500	66,0500
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**817,2950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **931,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7532 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	38,2900	38,2900
MATED-17405 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 1,6-2,5A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	297,6000	297,6000
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	66,0500	66,0500
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**824,4850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **938,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7533 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	38,2900	38,2900
MATED-17406 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 2,5-4A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	316,7900	316,7900
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	66,0500	66,0500
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**843,6750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **957,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7534 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	38,2900	38,2900
MATED-17407 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 4-6,3A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	308,2200	308,2200
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	66,0500	66,0500
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**835,1050**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **949,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7535 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17407 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 4-6,3A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	308,2200	308,2200
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	66,0500	66,0500
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	66,8200	66,8200
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**863,6350**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **977,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7538 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
				Total de equipamentos:		**303,5191**
			Custo Horário da Execução			303,5191
Produção da Equipe	198,02000		**Custo Unitário da Execução**			1,5328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7539 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
				Total de equipamentos:		**303,5191**
			Custo Horário da Execução			303,5191
Produção da Equipe	247,52000		**Custo Unitário da Execução**			1,2262

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7540 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
			Total de equipamentos:			**303,5191**
			Custo Horário da Execução			303,5191
Produção da Equipe	297,02000		**Custo Unitário da Execução**			1,0219

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7541 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	303,5191	84,6853	1,0000000	303,5191
				Total de equipamentos:		**303,5191**

		Custo Horário da Execução	303,5191
Produção da Equipe	18,49000	**Custo Unitário da Execução**	16,4153

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1081666	hora	24,8900	2,6923
			Total de serviços auxiliares:	**2,6923**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7543 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17408 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 6,3-10A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	374,8100	374,8100
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19472 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 9A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	81,5500	81,5500
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	66,8200	66,8200
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**945,7250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	28,0400	51,4067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,1200	62,5533
			Total de serviços auxiliares:	**113,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.059,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7546 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16979 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	64,6700	64,6700
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17409 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 9-14A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	307,6800	307,6800
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19474 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 16A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	119,1800	119,1800
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**914,0750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	28,0400	58,7505
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	34,1200	71,4895
			Total de serviços auxiliares:	**130,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.044,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7549 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17410 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 20-25A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	362,4900	362,4900
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19475 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 25A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	178,1400	178,1400
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-22686 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	60,5800	60,5800
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**1.023,7550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	28,0400	62,3111
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	34,1200	75,8222
			Total de serviços auxiliares:	**138,1333**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.161,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7550 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2300	16,2300
MATED-17036 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	58,9000	58,9000
MATED-17411 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 25-32A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	570,0600	570,0600
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	181,9600	181,9600
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	9,7000	5,8200
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	13,8400	20,7600
MATED-19476 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 32A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	185,5600	185,5600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	14,7050	44,1150
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,8000	20,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,0700	1,4700
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	131,3900	131,3900
			Total de materiais:	**1.237,0650**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	28,0400	68,5422
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	34,1200	83,4044
			Total de serviços auxiliares:	**151,9466**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.389,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7553 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	323,6271	95,9047	1,0000000	323,6271
			Total de equipamentos:			**323,6271**
			Custo Horário da Execução			323,6271
Produção da Equipe	206,03000		**Custo Unitário da Execução**			1,5708

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7554 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	323,6271	95,9047	1,0000000	323,6271

Total de equipamentos: **323,6271**

		Custo Horário da Execução	323,6271
Produção da Equipe	257,53000	**Custo Unitário da Execução**	1,2567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7555 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	323,6271	95,9047	1,0000000	323,6271
			Total de equipamentos:			**323,6271**
			Custo Horário da Execução			323,6271
Produção da Equipe	309,04000		**Custo Unitário da Execução**			1,0472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7556 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	323,6271	95,9047	1,0000000	323,6271
				Total de equipamentos:		**323,6271**

		Custo Horário da Execução	323,6271
Produção da Equipe	18,53000	**Custo Unitário da Execução**	17,4650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079331	hora	24,8900	2,6865
			Total de serviços auxiliares:	**2,6865**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7557 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	281,8461	72,5927	1,0000000	281,8461
			Total de equipamentos:			**281,8461**

		Custo Horário da Execução	281,8461
Produção da Equipe	225,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7558 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	281,8461	72,5927	1,0000000	281,8461
			Total de equipamentos:			**281,8461**

		Custo Horário da Execução	281,8461
Produção da Equipe	281,25000	**Custo Unitário da Execução**	1,0021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7560 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	281,8461	72,5927	1,0000000	281,8461
			Total de equipamentos:			**281,8461**

		Custo Horário da Execução	281,8461
Produção da Equipe	337,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8351

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7561 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	281,8461	72,5927	1,0000000	281,8461
				Total de equipamentos:		**281,8461**

		Custo Horário da Execução	281,8461
Produção da Equipe	10,72000	**Custo Unitário da Execução**	26,2916

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5597015	hora	24,8900	13,9310
			Total de serviços auxiliares:	**13,9310**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7562 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	185,8769	64,4833	1,0000000	185,8769

Total de equipamentos: **185,8769**

		Custo Horário da Execução	185,8769
Produção da Equipe	105,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,7703

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7563 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	185,8769	64,4833	1,0000000	185,8769

Total de equipamentos: **185,8769**

		Custo Horário da Execução	185,8769
Produção da Equipe	131,25000	**Custo Unitário da Execução**	1,4162

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7564 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	185,8769	64,4833	1,0000000	185,8769
			Total de equipamentos:			**185,8769**

		Custo Horário da Execução	185,8769
Produção da Equipe	157,50000	**Custo Unitário da Execução**	1,1802

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7565 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	185,8769	64,4833	1,0000000	185,8769

Total de equipamentos: **185,8769**

		Custo Horário da Execução	185,8769
Produção da Equipe	10,40000	**Custo Unitário da Execução**	17,8728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5769231	hora	24,8900	14,3596

Total de serviços auxiliares: **14,3596**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7601 - APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO

Unidade: ton

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,3900	0,6100	281,6742	166,0277	1,0000000	211,1298
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	0,2500	0,7500	247,8826	105,9591	2,0000000	282,8800
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	0,1300	0,8700	273,2144	94,6688	1,0000000	117,8798
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,1100	0,8900	149,2846	54,6879	1,0000000	65,0935
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,1100	0,8900	17,7472	11,9210	1,0000000	12,5619
				Total de equipamentos:		**689,5449**

		Custo Horário da Execução	689,5449
Produção da Equipe	31,20000	**Custo Unitário da Execução**	22,1008

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	24,8900	6,3820
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	24,4800	6,2769
			Total de serviços auxiliares:	**12,6589**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7607 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	18,4660	1,0000000	18,4660
			Total de mão de obra:		**18,4660**

		Custo Horário da Execução	18,4660
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,4660

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14675 EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
ED-14710 FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
ED-7610 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
		Total de serviços auxiliares:		**1,0200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7610 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	18,4660	0,0050900	0,0940
			Total de mão de obra:		**0,0940**

		Custo Horário da Execução	0,0940
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,0940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,09

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7623 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7631 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|PADRÃO: DNIT|FAIXA: C|CAP: 50/70| AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	2,4000000	ton	745,0000	1.788,0000
			Total de materiais:	**1.788,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7601 APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	2,4000000	ton	34,7600	83,4240
			Total de serviços auxiliares:	**83,4240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.871,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7624 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7648 BETONEIRA COM CARREGADOR CAPACIDADE 500 A 600 L DIESEL (EQRO-30009)	1,0000	0,0000	23,0574	7,8249	1,0000000	23,0574
EQED-7649 TANQUE PARA MATERIAL BETUMINOSO COM SERPENTINA CAPACIDADE 15000 L A 25000 L (EQRO-30011)	1,0000	0,0000	37,2590	26,5484	1,0000000	37,2590
					Total de equipamentos:	**60,3164**

		Custo Horário da Execução	60,3164
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	30,1582

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1930000	m3	185,0000	35,7050
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	1,1670000	m3	152,3040	177,7388
MATED-7635 EMULSÃO ASFÁLTICA (TIPO: RL-1C| APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|ICMS: INCLUSO)	0,1680000	ton	3.184,2700	534,9574
			Total de materiais:	**748,4012**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8900	99,5600
ED-7652 REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA, EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)	2,1000000	t	26,6400	55,9440
			Total de serviços auxiliares:	**155,5040**

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-7663 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOS - ICMS 18 % - PMF EM BETONEIRA (ITRO-1207)	0,1680000	t	0,34X + 37,59	100,0000	0,0000	1,0000	71,5900	12,0271
						Total de itens de transporte:		**12,0271**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **946,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7652 - REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA, EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	1,0000	0,0000	247,8826	105,9591	1,0000000	247,8826
EQED-7650 CARREGADEIRA PNEUS CAPACIDADE MAIOR QUE 3,00 M3 - DE 150 A 224 HP (EQRO-30005)	0,4500	0,5500	427,0865	176,4349	1,0000000	289,2281
EQED-7651 MOTONIVELADORA ARTICULADA CAPACIDADE DE 100 A 145 HP (EQRO-30093)	0,2000	0,8000	319,4324	145,1738	1,0000000	180,0255
				Total de equipamentos:		**717,1362**

		Custo Horário da Execução	717,1362
Produção da Equipe	40,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,9284

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,8900	8,7115
			Total de serviços auxiliares:	**8,7115**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	1,0000000	25,8611
			Total de mão de obra:		**25,8611**

		Custo Horário da Execução	25,8611
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8611

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
		Total de serviços auxiliares:		**2,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	25,8611	0,0115400	0,2984
			Total de mão de obra:		**0,2984**

		Custo Horário da Execução	0,2984
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7930 - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7927 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	3.959,3259	1,0000000	3.959,3259
			Total de mão de obra:		**3.959,3259**

		Custo Horário da Execução	3.959,3259
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3.959,3259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
		Total de materiais:		**832,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	121,6400	121,6400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,2500	11,2500
		Total de serviços auxiliares:		**132,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.924,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-7931 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7926 AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,8300	7.071,3348	1,0000000	7.071,3348
			Total de mão de obra:		**7.071,3348**

		Custo Horário da Execução	7.071,3348
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	7.071,3348

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	262,2900	262,2900
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,2800	18,2800
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	402,5400	402,5400
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,2600	149,2600
		Total de materiais:		**832,3700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	149,4300	149,4300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	5,1100	5,1100
		Total de serviços auxiliares:		**154,5400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.058,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8003 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2180000	Kg	8,3000	1,8094
			Total de materiais:	**1,8094**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0032000	m3	640,2400	2,0488
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	33,6300	13,7011
			Total de serviços auxiliares:	**25,8903**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8004 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2906667	Kg	8,3000	2,4125
			Total de materiais:	**2,4125**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042667	m3	640,2400	2,7317
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
			Total de serviços auxiliares:	**31,3414**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8005 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,4360000	Kg	8,3000	3,6188
			Total de materiais:	**3,6188**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0064000	m3	640,2400	4,0975
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,6300	24,6620
			Total de serviços auxiliares:	**47,0122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8024 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	37,1500	5,6757
			Total de serviços auxiliares:	**13,2810**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,28

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8058 - ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI, LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8056 ASSOALHO (MADEIRA DE LEI: IPÊ| QUALIDADE: EXTRA|LARGURA DA RÉGUA: 10CM| ESPESSURA DA RÉGUA: 2CM)	1,0000000	m2	359,8800	359,8800
MATED-8122 ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE (APLICAÇÃO: PISOS DE MADEIRA)	1,3000000	Kg	39,6000	51,4800
			Total de materiais:	**411,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	32,9000	15,0792
			Total de serviços auxiliares:	**26,4871**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **437,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8143 - RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444444	hora	24,8900	1,1062
			Total de serviços auxiliares:	**1,1062**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8145 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (MATERIAL: EPS (ISOPOR)|ESPESSURA: 20MM|DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	1,0500000	m2	7,1000	7,4550
			Total de materiais:	**7,4550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	24,8900	1,6593
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	33,6300	2,2420
			Total de serviços auxiliares:	**3,9013**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8346 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0035000	m3	854,0900	2,9893
			Total de serviços auxiliares:	**7,9217**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8347 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7200	349,9200
MATED-11272 ADITIVO (TIPO: EXPANSOR|APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	4,8600000	Kg	16,4800	80,0928
			Total de materiais:	**654,9728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	24,8900	199,1200
			Total de serviços auxiliares:	**199,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **854,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8386 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2967
				Total de equipamentos:		**0,2966**
				Custo Horário da Execução		0,2966
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		0,3508

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	55,2100	74,5335
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	7,6000	47,1200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,8600	31,6520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**157,9320**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	27,0400	7,9957
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	32,9000	38,9140
			Total de serviços auxiliares:	**46,9097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8387 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	25,8700	5,1740
			Total de materiais:	**5,4490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	27,0400	2,6091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	32,9000	12,6982
			Total de serviços auxiliares:	**15,3073**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8388 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	27,0400	1,1016
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	32,9000	5,3615
			Total de serviços auxiliares:	**6,4631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8390 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2630
				Total de equipamentos:		**0,2630**
				Custo Horário da Execução		0,2630
Produção da Equipe	0,83860			**Custo Unitário da Execução**		0,3136

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	55,2100	66,2520
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	7,6000	24,3200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,8600	15,4400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**110,6385**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	27,0400	8,0607
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	32,9000	39,2304
			Total de serviços auxiliares:	**47,2911**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8391 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	27,0400	3,7273
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	32,9000	18,1403
			Total de serviços auxiliares:	**21,8676**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8392 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	27,0400	1,5492
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,9000	7,5396
			Total de serviços auxiliares:	**9,0888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8394 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2854
				Total de equipamentos:		**0,2854**
				Custo Horário da Execução		0,2854
Produção da Equipe	0,95450			**Custo Unitário da Execução**		0,2990

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	55,2100	63,4915
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	7,6000	19,7600
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	41,1100	16,0329
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**99,3169**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	27,0400	7,0819
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,9000	34,4667
			Total de serviços auxiliares:	**41,5486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **141,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8395 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	20,6400	6,1920
			Total de materiais:	**6,4670**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	27,0400	1,9067
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	32,9000	9,2795
			Total de serviços auxiliares:	**11,1862**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **17,65**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8396 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	27,0400	0,8262
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	32,9000	4,0211
			Total de serviços auxiliares:	**4,8473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8398 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31561 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	95,6200	12,2394
ED-31570 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	86,5700	29,0875
ED-31577 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	69,5500	37,2788
			Total de serviços auxiliares:	**78,6057**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8415 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2967
				Total de equipamentos:		**0,2966**
				Custo Horário da Execução		0,2966
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		0,3508

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	49,2000	66,4200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	7,6000	47,1200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,8600	31,6520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**149,8185**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	27,0400	7,9957
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	32,9000	38,9140
			Total de serviços auxiliares:	**46,9097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 197,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8416 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	25,8700	5,1740
			Total de materiais:	**5,4490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	27,0400	2,6091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	32,9000	12,6982
			Total de serviços auxiliares:	**15,3073**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8417 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	27,0400	1,1016
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	32,9000	5,3615
			Total de serviços auxiliares:	**6,4631**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8418 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2630
				Total de equipamentos:		**0,2630**
				Custo Horário da Execução		0,2630
Produção da Equipe	0,83860			**Custo Unitário da Execução**		0,3136

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	49,2000	59,0400
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	7,6000	24,3200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,8600	15,4400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**103,4265**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	27,0400	8,0607
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	32,9000	39,2304
			Total de serviços auxiliares:	**47,2911**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **151,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8419 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	27,0400	7,0819
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,9000	34,4667
			Total de serviços auxiliares:	**41,5486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8420 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	27,0400	1,5492
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,9000	7,5396
			Total de serviços auxiliares:	**9,0888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8421 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2854
				Total de equipamentos:		**0,2854**
				Custo Horário da Execução		0,2854
Produção da Equipe	0,95450			**Custo Unitário da Execução**		0,2990

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	49,2000	56,5800
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	7,6000	19,7600
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	41,1100	16,0329
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**92,4054**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	27,0400	7,0819
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,9000	34,4667
			Total de serviços auxiliares:	**41,5486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **134,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8422 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	20,6400	6,1920
			Total de materiais:	**6,4670**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	27,0400	1,9067
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	32,9000	9,2795
			Total de serviços auxiliares:	**11,1862**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **17,65**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8423 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	27,0400	0,8262
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	32,9000	4,0211
			Total de serviços auxiliares:	**4,8473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8424 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2967
				Total de equipamentos:		**0,2966**
				Custo Horário da Execução		0,2966
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		0,3508

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	32,3100	43,6185
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	7,6000	47,1200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,8600	31,6520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**127,0170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	27,0400	7,9957
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	32,9000	38,9140
			Total de serviços auxiliares:	**46,9097**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **174,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8425 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	25,8700	5,1740
			Total de materiais:	**5,4490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	27,0400	2,6091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	32,9000	12,6982
			Total de serviços auxiliares:	**15,3073**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8426 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	27,0400	1,1016
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	32,9000	5,3615
			Total de serviços auxiliares:	**6,4631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8427 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2630
				Total de equipamentos:		**0,2630**
				Custo Horário da Execução		0,2630
Produção da Equipe	0,83860			**Custo Unitário da Execução**		0,3136

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	32,3100	38,7720
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	7,6000	24,3200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,8600	15,4400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**83,1585**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	27,0400	8,0607
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	32,9000	39,2304
			Total de serviços auxiliares:	**47,2911**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **130,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8428 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	27,0400	3,7273
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	32,9000	18,1403
			Total de serviços auxiliares:	**21,8676**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,73**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8429 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	27,0400	1,5492
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,9000	7,5396
			Total de serviços auxiliares:	**9,0888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8430 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2854
				Total de equipamentos:		**0,2854**

		Custo Horário da Execução	0,2854
Produção da Equipe	0,95450	**Custo Unitário da Execução**	0,2990

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	32,3100	37,1565
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	7,6000	19,7600
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	41,1100	16,0329
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
		Total de materiais:		**72,9819**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	27,0400	7,0819
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,9000	34,4667
		Total de serviços auxiliares:		**41,5486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **114,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8431 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	20,6400	6,1920
			Total de materiais:	**6,4670**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	27,0400	1,9067
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	32,9000	9,2795
			Total de serviços auxiliares:	**11,1862**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **17,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8432 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	27,0400	0,8262
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	32,9000	4,0211
			Total de serviços auxiliares:	**4,8473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8433 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2967
				Total de equipamentos:		**0,2966**
				Custo Horário da Execução		0,2966
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		0,3508

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	38,5700	52,0695
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	7,6000	47,1200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,8600	31,6520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**135,4680**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	27,0400	7,9957
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	32,9000	38,9140
			Total de serviços auxiliares:	**46,9097**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **182,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8434 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	25,8700	5,1740
			Total de materiais:	**5,4490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	27,0400	2,6091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	32,9000	12,6982
			Total de serviços auxiliares:	**15,3073**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8435 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	27,0400	1,1016
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	32,9000	5,3615
			Total de serviços auxiliares:	**6,4631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8436 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2630
				Total de equipamentos:		**0,2630**
				Custo Horário da Execução		0,2630
Produção da Equipe	0,83860			**Custo Unitário da Execução**		0,3136

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	38,5700	46,2840
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	7,6000	24,3200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,8600	15,4400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**90,6705**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	27,0400	8,0607
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	32,9000	39,2304
			Total de serviços auxiliares:	**47,2911**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **138,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8437 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	27,0400	3,7273
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	32,9000	18,1403
			Total de serviços auxiliares:	**21,8676**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,73**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8438 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	27,0400	1,5492
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,9000	7,5396
			Total de serviços auxiliares:	**9,0888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8439 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2854
				Total de equipamentos:		**0,2854**
				Custo Horário da Execução		0,2854
Produção da Equipe	0,95450			**Custo Unitário da Execução**		0,2990

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	38,5700	44,3555
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	7,6000	19,7600
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	41,1100	16,0329
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**80,1809**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	27,0400	7,0819
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,9000	34,4667
			Total de serviços auxiliares:	**41,5486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **122,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8440 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	20,6400	6,1920
			Total de materiais:	**6,4670**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	27,0400	1,9067
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	32,9000	9,2795
			Total de serviços auxiliares:	**11,1862**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **17,65**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8441 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	27,0400	0,8262
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	32,9000	4,0211
			Total de serviços auxiliares:	**4,8473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8442 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2967
				Total de equipamentos:		**0,2966**
				Custo Horário da Execução		0,2966
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		0,3508

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	44,1500	59,6025
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	7,6000	47,1200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,8600	31,6520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**143,0010**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	27,0400	7,9957
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	32,9000	38,9140
			Total de serviços auxiliares:	**46,9097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8443 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	25,8700	5,1740
			Total de materiais:	**5,4490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	27,0400	2,6091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	32,9000	12,6982
			Total de serviços auxiliares:	**15,3073**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8444 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	27,0400	1,1016
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	32,9000	5,3615
			Total de serviços auxiliares:	**6,4631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8445 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2630
				Total de equipamentos:		**0,2630**
				Custo Horário da Execução		0,2630
Produção da Equipe	0,83860			**Custo Unitário da Execução**		0,3136

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	44,1500	52,9800
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	7,6000	24,3200
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,8600	15,4400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**97,3665**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	27,0400	8,0607
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	32,9000	39,2304
			Total de serviços auxiliares:	**47,2911**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **144,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8446 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	27,0400	3,7273
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	32,9000	18,1403
			Total de serviços auxiliares:	**21,8676**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,73**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8447 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	27,0400	1,5492
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,9000	7,5396
			Total de serviços auxiliares:	**9,0888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8448 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2854
				Total de equipamentos:		**0,2854**
				Custo Horário da Execução		0,2854
Produção da Equipe	0,95450			**Custo Unitário da Execução**		0,2990

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	44,1500	50,7725
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	7,6000	19,7600
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	41,1100	16,0329
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**86,5979**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	27,0400	7,0819
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,9000	34,4667
			Total de serviços auxiliares:	**41,5486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **128,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8449 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	20,6400	6,1920
			Total de materiais:	**6,4670**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	27,0400	1,9067
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	32,9000	9,2795
			Total de serviços auxiliares:	**11,1862**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **17,65**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8450 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	27,0400	0,8262
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	32,9000	4,0211
			Total de serviços auxiliares:	**4,8473**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8454 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700	0,7300	1,1812	0,0615	1,0000000	0,3638
				Total de equipamentos:		**0,3638**

		Custo Horário da Execução	0,3638
Produção da Equipe	0,54540	**Custo Unitário da Execução**	0,6670

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11274 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO NAVAL (ESPESSURA: 6MM|DIMENSÃO: 1,60X2,20M)	0,6500000	m2	35,5500	23,1075
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,9000000	Kg	20,6400	18,5760
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	5,4000000	m	3,8600	20,8440
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6500000	m2	41,1100	26,7215
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
		Total de materiais:		**93,8755**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	27,0400	24,7867
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	32,9000	60,3167
		Total de serviços auxiliares:		**85,1034**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8455 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	27,0400	9,9147
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	32,9000	48,2533
			Total de serviços auxiliares:	**58,1680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8456 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1018518	hora	27,0400	2,7541
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	32,9000	13,4037
			Total de serviços auxiliares:	**16,1578**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8457 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	179,6500	59,8833
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	61,0300	61,0300
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	16,1600	16,1600
		Total de serviços auxiliares:		**137,0733**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8458 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	179,6500	35,9300
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	61,0300	61,0300
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	16,1600	16,1600
		Total de serviços auxiliares:		**113,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8462 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2967
				Total de equipamentos:		**0,2966**
				Custo Horário da Execução		0,2966
Produção da Equipe	0,68180			**Custo Unitário da Execução**		0,4350

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	7,6000	11,6280
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	6,8200000	m	3,8600	26,3252
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3750000	m2	41,1100	56,5263
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1500000	Kg	22,9700	3,4455
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**97,9575**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	27,0400	9,9147
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	32,9000	48,2533
			Total de serviços auxiliares:	**58,1680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8463 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	l	13,7500	1,6500
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,1800000	Kg	21,4000	3,8520
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	17,6700	3,5340
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3740000	Kg	7,7500	2,8985
			Total de materiais:	**11,9345**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0400	3,9659
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	32,9000	19,3013
			Total de serviços auxiliares:	**23,2672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8464 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0654762	hora	27,0400	1,7705
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,9000	8,6167
			Total de serviços auxiliares:	**10,3872**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8465 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2630
				Total de equipamentos:		**0,2630**
				Custo Horário da Execução		0,2630
Produção da Equipe	0,75000			**Custo Unitário da Execução**		0,3507

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	10,8860000	m	3,8600	42,0200
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1786000	m2	41,1100	48,4522
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**95,0987**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	27,0400	9,0133
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	32,9000	43,8667
			Total de serviços auxiliares:	**52,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **148,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8466 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	l	13,7500	1,6500
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	17,6700	3,5340
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	25,8700	2,0696
			Total de materiais:	**7,2536**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0400	3,9659
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	32,9000	19,3013
			Total de serviços auxiliares:	**23,2672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8467 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	27,0400	1,7094
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,9000	8,3195
			Total de serviços auxiliares:	**10,0289**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8468 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,1812	0,0615	1,0000000	0,2854
				Total de equipamentos:		**0,2854**

		Custo Horário da Execução	0,2854
Produção da Equipe	0,88630	**Custo Unitário da Execução**	0,3220

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	7,6000	15,2000
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,4500000	m2	41,1100	59,6095
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**74,8420**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	27,0400	7,6267
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	32,9000	37,1179
			Total de serviços auxiliares:	**44,7446**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **119,91**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8469 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	l	13,7500	1,6500
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1000000	Kg	17,6700	1,7670
			Total de materiais:	**3,4170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	27,0400	3,3049
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	32,9000	16,0844
			Total de serviços auxiliares:	**19,3893**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,81**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8470 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523809	hora	27,0400	1,4164
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	32,9000	6,8933
			Total de serviços auxiliares:	**8,3097**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8471 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31568 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	76,9000	9,8432
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	70,2200	23,5939
ED-31584 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	55,1000	29,5336
			Total de serviços auxiliares:	**62,9707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8485 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9340000	m3	185,0000	172,7900
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,3040	31,8315
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	153,1080	95,9987
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	267,0000000	Kg	0,7200	192,2400
		Total de materiais:		**492,8602**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **630,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8486 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672

Total de equipamentos: **2,5672**

Custo Horário da Execução 2,5672
Produção da Equipe 0,61360 **Custo Unitário da Execução** 4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9010000	m3	185,0000	166,6850
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,3040	31,8315
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	153,1080	95,9987
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	306,0000000	Kg	0,7200	220,3200

Total de materiais: **514,8352**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252

Total de serviços auxiliares: **133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **652,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8487 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8670000	m3	185,0000	160,3950
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,3040	31,8315
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	153,1080	95,9987
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7200	251,2800
			Total de materiais:	**539,5052**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
			Total de serviços auxiliares:	**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 677,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8493 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8980000	m3	185,0000	166,1300
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	152,3040	127,3261
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7200	201,6000
		Total de materiais:		**495,0561**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **632,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8494 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	185,0000	118,0300
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	152,3040	107,0697
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	300,0000000	Kg	0,7200	216,0000
			Total de materiais:	**441,0997**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
			Total de serviços auxiliares:	**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 578,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8495 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5990000	m3	185,0000	110,8150
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7090000	m3	152,3040	107,9835
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	347,0000000	Kg	0,7200	249,8400
		Total de materiais:		**468,6385**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 606,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8496 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5550000	m3	185,0000	102,6750
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7115000	m3	152,3040	108,3643
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	401,0000000	Kg	0,7200	288,7200
			Total de materiais:	**499,7593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
			Total de serviços auxiliares:	**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 637,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8497 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5060000	m3	185,0000	93,6100
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7210000	m3	152,3040	109,8112
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	463,0000000	Kg	0,7200	333,3600
		Total de materiais:		**536,7812**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **674,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8498 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,1838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6940000	m3	185,0000	128,3900
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	152,3040	127,3261
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	533,0000000	Kg	0,7200	383,7600
		Total de materiais:		**639,4761**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,8900	81,1230
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,1700	52,4252
		Total de serviços auxiliares:		**133,5482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **777,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	26,0340	0,0083100	0,2163
			Total de mão de obra:		**0,2163**

		Custo Horário da Execução	0,2163
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	26,0340	1,0000000	26,0340
			Total de mão de obra:		**26,0340**

		Custo Horário da Execução	26,0340
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,0340

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0300	0,0300
ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2200	0,2200
		Total de serviços auxiliares:		**1,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8503 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
			Total de serviços auxiliares:	**87,3819**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8504 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6666666	hora	24,8900	66,3733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	33,6300	44,8400
			Total de serviços auxiliares:	**111,2133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8505 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0400	11,0163
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8900	10,1404
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	32,9000	6,7019
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	33,6300	6,8506
			Total de serviços auxiliares:	**34,7092**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8506 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	27,0400	16,5244
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8900	15,2106
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	32,9000	10,0528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	33,6300	10,2758
			Total de serviços auxiliares:	**52,0636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8560 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,1812	0,0615	1,0000000	0,5430
				Total de equipamentos:		**0,5430**
				Custo Horário da Execução		0,5430
Produção da Equipe	0,87270			**Custo Unitário da Execução**		0,6222

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	55,2100	53,0016
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	7,6000	19,4560
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,8600	12,3520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**89,4361**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	27,0400	7,7458
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	32,9000	37,6979
			Total de serviços auxiliares:	**45,4437**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **135,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8561 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	27,0400	3,7273
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	32,9000	18,1403
			Total de serviços auxiliares:	**21,8676**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8562 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	27,0400	1,5492
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,9000	7,5396
			Total de serviços auxiliares:	**9,0888**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8563 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,1812	0,0615	1,0000000	0,5430
				Total de equipamentos:		**0,5430**

		Custo Horário da Execução	0,5430
Produção da Equipe	0,79090	**Custo Unitário da Execução**	0,6866

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,7088000	m	3,8600	33,6160
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9428800	m2	41,1100	38,7618
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**77,0043**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3160919	hora	27,0400	8,5471
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2643678	hora	32,9000	41,5977
			Total de serviços auxiliares:	**50,1448**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **127,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8564 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	l	13,7500	1,6500
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	17,6700	3,5340
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	25,8700	2,0696
			Total de materiais:	**7,2536**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0400	3,9659
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	32,9000	19,3013
			Total de serviços auxiliares:	**23,2672**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8565 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	27,0400	1,7094
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,9000	8,3195
			Total de serviços auxiliares:	**10,0289**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8567 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,1812	0,0615	1,0000000	0,5430
				Total de equipamentos:		**0,5430**
				Custo Horário da Execução		0,5430
Produção da Equipe	0,87270			**Custo Unitário da Execução**		0,6222

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	38,5700	37,0272
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	7,6000	19,4560
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,8600	12,3520
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,9700	4,5940
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,5900	0,0325
			Total de materiais:	**73,4617**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	27,0400	7,7458
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	32,9000	37,6979
			Total de serviços auxiliares:	**45,4437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8568 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	13,7500	0,2750
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	25,8700	2,5870
			Total de materiais:	**2,8620**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	27,0400	3,7273
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	32,9000	18,1403
			Total de serviços auxiliares:	**21,8676**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8569 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	27,0400	1,5492
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,9000	7,5396
			Total de serviços auxiliares:	**9,0888**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8560 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	135,5000	45,1667
ED-8561 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	24,7300	24,7300
ED-8562 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,0900	9,0900
			Total de serviços auxiliares:	**78,9867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8845 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	79,7500	0,2393
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	11,9500	13,7425
			Total de materiais:	**14,0481**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,0000	8,0667
			Total de serviços auxiliares:	**14,1509**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8846 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	79,7500	0,3988
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	19,4200	22,3330
			Total de materiais:	**22,7981**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**16,9811**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8847 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,9000	0,0663
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	79,7500	0,6141
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	16,9400	19,4810
			Total de materiais:	**20,1614**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8900	7,3011
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**16,9811**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8912 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-50435 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	0,2237939	m2	26,9300	6,0268
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1183200	t	19,0800	2,2575
ED-8955 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (27X14)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E PLANTIO DE GRAMA	1,0000000	m2	72,1000	72,1000
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**98,9377**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8913 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1428000	t	19,0800	2,7246
ED-8974 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM , COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	73,0100	73,0100
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**94,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8914 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1836000	t	19,0800	3,5031
ED-8982 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM , COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	85,5000	85,5000
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**107,5565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8915 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1428000	t	19,0800	2,7246
ED-8987 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	70,2400	70,2400
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**91,5180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8916 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1836000	t	19,0800	3,5031
ED-8988 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	90,1300	90,1300
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**112,1865**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8917 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2295000	t	19,0800	4,3789
ED-8989 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	111,6900	111,6900
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**134,6223**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8918 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,3100	1,3100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2295000	t	19,0800	4,3789
ED-8994 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	119,3900	119,3900
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	287,3900	17,2434
			Total de serviços auxiliares:	**142,3223**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8955 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (27X14)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E PLANTIO DE GRAMA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12872 PISO INTERTRAVADO (MODELO: ECOLÓGICO|DIMENSÕES*: (27X14)CM|ESPESSURA: 6CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,14KG|PESO POR ÁREA*: 116KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	65,0000	66,3000
			Total de materiais:	**66,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	116,0000000	Kg	0,0500	5,8000
			Total de serviços auxiliares:	**5,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8974 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11976 PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO|DIMENSÕES: (25X25)CM|ESPESSURA: 6CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 7,6KG|PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	64,7200	66,0144
			Total de materiais:	**66,0144**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	140,0000000	Kg	0,0500	7,0000
			Total de serviços auxiliares:	**7,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8982 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11977 PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO|DIMENSÕES: (25X25)CM|ESPESSURA: 8CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 9,7KG|PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	75,0000	76,5000
			Total de materiais:	**76,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	180,0000000	Kg	0,0500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**9,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8987 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12867 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 6CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 2,8KG|PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	62,0000	63,2400
			Total de materiais:	**63,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	140,0000000	Kg	0,0500	7,0000
			Total de serviços auxiliares:	**7,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8988 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12868 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 8CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 3,6KG|PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	79,5400	81,1308
			Total de materiais:	**81,1308**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	180,0000000	Kg	0,0500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**9,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8989 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13090 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 10CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,5KG|PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	98,4700	100,4394
			Total de materiais:	**100,4394**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	225,0000000	Kg	0,0500	11,2500
			Total de serviços auxiliares:	**11,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **111,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-8994 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12869 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 10CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 40MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,5KG|PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	106,0200	108,1404
			Total de materiais:	**108,1404**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	225,0000000	Kg	0,0500	11,2500
			Total de serviços auxiliares:	**11,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **119,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9013 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0350000	un	0,9700	0,0340
MATED-12769 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM| ACABAMENTO: RÚSTICO|APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3813610	Kg	8,7300	12,0593
			Total de materiais:	**12,0933**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156862	hora	29,4200	6,3455
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	35,3600	15,2533
			Total de serviços auxiliares:	**21,5988**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9016 - ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI, LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM PREGOS, EXCLUSIVE BARROTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1642036	Kg	16,9400	2,7816
MATED-8056 ASSOALHO (MADEIRA DE LEI: IPÊ| QUALIDADE: EXTRA|LARGURA DA RÉGUA: 10CM| ESPESSURA DA RÉGUA: 2CM)	1,0000000	m2	359,8800	359,8800
			Total de materiais:	**362,6616**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8900	11,4079
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	32,9000	15,0792
			Total de serviços auxiliares:	**26,4871**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,15**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9017 - BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA, COM PEÇAS DE (6x15)CM ESPAÇADAS A CADA 60CM, EXCLUSIVE PISO/ ASSOALHO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0109469	Kg	16,9400	0,1854
			Total de materiais:	**0,1854**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1400000	m	43,3600	92,7904
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	24,8900	4,3459
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	32,9000	5,7444
			Total de serviços auxiliares:	**102,8807**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9026 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0092575	l	32,7800	0,3035
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0099750	un	0,9700	0,0097
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0308585	l	43,0000	1,3269
			Total de materiais:	**1,6401**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3900	2,7800
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	29,4200	2,1575
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	35,3600	5,1861
			Total de serviços auxiliares:	**10,1236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9052 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	530,9400	557,4870
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
			Total de materiais:	**607,4870**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	18,1000	18,1000
			Total de serviços auxiliares:	**18,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 625,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9053 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11300 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	547,0000	574,3500
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
			Total de materiais:	**624,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	18,1000	18,1000
			Total de serviços auxiliares:	**18,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 642,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9054 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11301 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	555,9200	583,7160
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
			Total de materiais:	**633,7160**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	18,1000	18,1000
			Total de serviços auxiliares:	**18,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 651,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9055 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11302 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	568,4150	596,8358
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
			Total de materiais:	**646,8358**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	18,1000	18,1000
			Total de serviços auxiliares:	**18,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 664,94

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9056 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11303 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	605,8950	636,1898
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
			Total de materiais:	**686,1898**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	18,1000	18,1000
			Total de serviços auxiliares:	**18,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 704,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9057 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11305 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	648,7250	681,1613
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	50,0000	50,0000
			Total de materiais:	**731,1613**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	18,1000	18,1000
			Total de serviços auxiliares:	**18,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 749,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9058 - APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	27,0400	4,1311
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	24,8900	3,8026
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	32,9000	5,0264
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	33,6300	5,1379
		Total de serviços auxiliares:		**18,0980**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9066 - REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO: REVESTIMENTO|EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,7000	5,8275
			Total de materiais:	**5,8275**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	24,8900	3,5101
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	34,1500	19,2641
			Total de serviços auxiliares:	**22,7742**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9067 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7200	349,9200
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 |GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	1,1780000	m3	175,8360	207,1348
		Total de materiais:		**782,0148**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 934,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9070 - NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	3,26790	**Custo Unitário da Execução**	0,7856

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2.115,7500000	Kg	0,7200	1.523,3400
		Total de materiais:		**1.523,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.675,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9071 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8900	3,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,6300	9,8648
ED-9070 NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	1.675,3200	9,2143
			Total de serviços auxiliares:	**22,7296**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9075 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: FACHADEIRO|LARGURA: 120CM |ALTURA: 200CM|PISO METÁLICO: INCLUSO|SAPATA: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO| MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	1,0000000	m2xmês	13,3750	13,3750
			Total de materiais:	**13,3750**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9076 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: mxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9078 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: TUBULAR|LARGURA*: 100-150CM|ALTURA: 100CM|PISO METÁLICO: INCLUSO| SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mxmês	22,1250	22,1250
			Total de materiais:	**22,1250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9077 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8900	7,6053
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	31,0500	4,7438
			Total de serviços auxiliares:	**12,3491**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,35

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9081 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,7400	3,4965
MATED-9082 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE |PEI: III|AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	35,0000	36,7500
			Total de materiais:	**40,2465**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8900	8,6917
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	35,6500	24,8984
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	8,0700	8,0700
			Total de serviços auxiliares:	**41,6601**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9100 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2, 76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	34,8200	36,5610
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0187162	Kg	20,2500	0,3790
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0043202	Kg	21,4000	0,0925
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0038360	Kg	16,5000	0,0633
			Total de materiais:	**37,0958**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,0429184	m	21,2600	0,9124
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0271295	m	44,5100	45,7175
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777777	hora	24,8900	24,3369
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	33,6300	16,4413
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	33,3800	8,1596
			Total de serviços auxiliares:	**95,5677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9122 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,0738675	Kg	6,9300	0,5119
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,9000	0,0507
			Total de materiais:	**0,5626**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,8900	6,0842
			Total de serviços auxiliares:	**6,0842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9124 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,1250000	Kg	79,5900	9,9488
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	55,0500	57,8025
			Total de materiais:	**67,7513**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,8900	1,8253
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,6300	4,9324
ED-9127 PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	1,0000000	m2	17,2100	17,2100
			Total de serviços auxiliares:	**23,9677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **91,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9125 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg	79,5900	19,8975
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	55,0500	57,8025
			Total de materiais:	**77,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,8900	1,8253
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	33,0000	4,8400
			Total de serviços auxiliares:	**6,6653**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9126 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA|DIÂMETRO: 12MM|TIPO: CORDA TRANÇADA|APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	0,2400000	m	3,8000	0,9120
MATED-33218 MOSQUETÃO OVAL COM FECHAMENTO EM ROSCA E TRAVA DUPLA (MATERIAL: AÇO|CARGA DE RUPTURA MÍNIMA: 22KN)	0,0133333	un	30,9800	0,4131
			Total de materiais:	**1,3251**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	29,0800	3,0465
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,0500	3,2529
			Total de serviços auxiliares:	**6,2994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9127 - PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,1250000	Kg	79,5900	9,9488
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,1542857	l	32,7800	5,0575
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9700	0,0582
			Total de materiais:	**15,0645**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	24,8900	2,1474
			Total de serviços auxiliares:	**2,1474**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9128 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33220 SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO|BITOLA: 5/16")	0,1333333	un	2,5000	0,3333
MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO| SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	0,4000000	un	6,4250	2,5700
MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19| DIÂMETRO 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	1,0500000	m	10,5200	11,0460
MATED-33223 OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	0,1333333	un	10,6800	1,4240
MATED-33224 ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA|BITOLA DO CABO: 5/16"|BITOLA DA ROSCA: 5/8")	0,0666667	un	47,4900	3,1660
MATED-33259 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO : 95MM|DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO DO FURO: 3/4"[19MM])	0,1333333	un	7,5000	1,0000
			Total de materiais:	**19,5393**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	29,0800	5,3313
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,0500	5,6925
			Total de serviços auxiliares:	**11,0238**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9129 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5672	1,0261	1,0000000	2,5672
				Total de equipamentos:		**2,5672**

		Custo Horário da Execução	2,5672
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2836

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	185,0000	224,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7200	349,9200
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	9,7200000	Kg	26,3900	256,5108
		Total de materiais:		**831,3908**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	32,1700	151,1990
		Total de serviços auxiliares:		**151,1990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **983,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9133 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,1400	0,3351
MATED-9132 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : DUPLO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|ACABAMENTO: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	434,5100	434,5100
			Total de materiais:	**434,8451**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	27,0300	22,0244
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	33,0000	53,7778
			Total de serviços auxiliares:	**75,8022**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 510,65

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9134 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,4300	7,4300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	8,2000	0,3220
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: INFANTIL| MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR| ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	371,9000	371,9000
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,7500	5,5000
			Total de materiais:	**385,1520**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0300	33,0367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,8900	12,1684
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	33,0000	80,6667
			Total de serviços auxiliares:	**125,8718**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 511,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9135 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	149,2800	149,2800
			Total de materiais:	**149,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,0300	3,9644
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	33,0000	9,6800
			Total de serviços auxiliares:	**13,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9155 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	309,9000	309,9000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0770000	Kg	8,2000	0,6314
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,2104722	Kg	44,8800	9,4460
MATED-9157 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES (COR: BRANCA|QUANTIDADE DE BOJO: 1|VOLUME: 20L| COMPRIMENTO*: 550MM|LARGURA*: 420MM|ALTURA*: 220MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	211,4000	211,4000
			Total de materiais:	**554,8174**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3268666	hora	27,0300	35,8652
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,8900	2,0742
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564666	hora	24,8900	1,4055
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7666667	hora	33,0000	91,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666666	hora	33,6300	5,6050
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	10,6400	8,5120
			Total de serviços auxiliares:	**144,7619**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **699,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9156 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	309,9000	309,9000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	23,4400	23,4400
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1700000	Kg	8,2000	1,3940
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4202600	Kg	44,8800	18,8613
MATED-9158 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO (COR: BRANCA|QUANTIDADE DE BOJO: 2|VOLUME: 37L| COMPRIMENTO*: 1020MM|LARGURA*: 500MM|ALTURA*: 200MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	255,9000	255,9000
			Total de materiais:	**609,4953**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6253334	hora	27,0300	43,9328
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,8900	2,0742
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1246666	hora	24,8900	3,1030
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	33,0000	115,5000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	33,6300	5,6050
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3500000	m	10,6400	14,3640
			Total de serviços auxiliares:	**184,5790**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **794,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9176 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CABO DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE POSTE E PROLONGADOR, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,0049360	Kg	7,7000	0,0380
MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO|SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	0,0750000	un	6,4250	0,4819
MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19|DIÂMETRO 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	0,0900000	m	10,5200	0,9468
MATED-9175 ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE LINHA DE VIDA COM REGULAGEM DE ALTURA (DIÂMETRO: 3")	0,0100000	un	65,5000	0,6550
			Total de materiais:	**2,1217**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0300000	m	43,0800	1,2924
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	29,0800	5,0775
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	31,0500	5,4214
			Total de serviços auxiliares:	**11,7913**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9194 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9196 CABO UTP (CATEGORIA: 6|CLASSIFICAÇÃO: LSZH|TIPO: TRANÇADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]|NÚMERO DE CONDUTORES: 8|ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA|MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,2300	4,3146
			Total de materiais:	**4,3146**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	28,0400	1,1424
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	34,1200	1,3901
			Total de serviços auxiliares:	**2,5325**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,85**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9195 - CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9198 CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (CATEGORIA : 6|COR: TRANSPARENTE|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA|NÚMERO DE VIAS: 8| APLICAÇÃO: CABO DE DADOS E VOZ)	1,0000000	un	0,9900	0,9900
MATED-9199 CAPA PROTETORA CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (COR: AZUL|TIPO CONECTOR: RJ45| MATERIAL: PLÁSTICO|APLICAÇÃO: ACABAMENTO E PROTEÇÃO)	1,0000000	un	0,3200	0,3200
			Total de materiais:	**1,3100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523809	hora	28,0400	1,4688
			Total de serviços auxiliares:	**1,4688**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9199 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	19,5255	1,0000000	19,5255
			Total de mão de obra:		**19,5255**

		Custo Horário da Execução	19,5255
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	19,5255

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,4100	2,4100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,5700	1,5700
		Total de materiais:		**4,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8000	0,8000
ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900
		Total de serviços auxiliares:		**2,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9201 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,2300	19,5255	0,0147600	0,2882
			Total de mão de obra:		**0,2882**

		Custo Horário da Execução	0,2882
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9203 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12879 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 98KG|DIÂMETRO: 300MM)	1,0000000	m	104,8300	104,8300
			Total de materiais:	**104,8300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0008482	m3	727,3600	0,6169
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	24,8900	13,5205
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	33,6300	9,1341
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,0980000	t	19,1100	1,8728
			Total de serviços auxiliares:	**25,1443**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9204 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12855 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 158KG|DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	113,9600	113,9600
			Total de materiais:	**113,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	727,3600	0,8226
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1580000	t	19,1100	3,0194
			Total de serviços auxiliares:	**34,4257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **148,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9205 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12856 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 220KG|DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	160,3500	160,3500
			Total de materiais:	**160,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	727,3600	1,8281
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,8900	21,4737
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	33,6300	14,5071
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2200000	t	19,1100	4,2042
			Total de serviços auxiliares:	**42,0131**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **202,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9206 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12857 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 300KG|DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	209,8700	209,8700
			Total de materiais:	**209,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	727,3600	2,1936
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,8900	24,3369
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3000000	t	19,1100	5,7330
			Total de serviços auxiliares:	**48,7048**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9207 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12859 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 265KG|DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	164,2600	164,2600
			Total de materiais:	**164,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	727,3600	0,8226
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8900	18,2527
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	33,6300	12,3310
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2650000	t	19,1100	5,0642
			Total de serviços auxiliares:	**36,4705**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **200,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9208 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12860 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 330KG|DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	220,7200	220,7200
			Total de materiais:	**220,7200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	727,3600	1,8281
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,8900	21,4737
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	33,6300	14,5071
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3300000	t	19,1100	6,3063
			Total de serviços auxiliares:	**44,1152**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **264,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9209 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12861 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 480KG|DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	237,7700	237,7700
			Total de materiais:	**237,7700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	727,3600	2,1936
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,8900	24,3369
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	33,6300	16,4413
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,4800000	t	19,1100	9,1728
			Total de serviços auxiliares:	**52,1446**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9210 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12862 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 880KG|DIÂMETRO: 800MM)	1,0000000	m	346,0900	346,0900
			Total de materiais:	**346,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040212	m3	727,3600	2,9249
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8900	30,4211
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,6300	20,5517
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,8800000	t	19,1100	16,8168
			Total de serviços auxiliares:	**70,7145**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **416,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9211 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 1000MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12863 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 1430KG|DIÂMETRO: 1000MM)	1,0000000	m	525,0000	525,0000
			Total de materiais:	**525,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050265	m3	727,3600	3,6561
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,8900	40,5615
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	33,6300	27,4022
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,4300000	t	19,1100	27,3273
			Total de serviços auxiliares:	**98,9471**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **623,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9212 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 1200MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12864 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 1640KG|DIÂMETRO: 1200MM)	1,0000000	m	618,4400	618,4400
			Total de materiais:	**618,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094248	m3	727,3600	6,8552
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,8900	52,1505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,6300	35,2314
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6400000	t	19,1100	31,3404
			Total de serviços auxiliares:	**125,5775**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **744,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9213 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 1500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12866 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 2600KG|DIÂMETRO: 1500MM)	1,0000000	m	905,3600	905,3600
			Total de materiais:	**905,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0169646	m3	727,3600	12,3394
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,8900	73,0107
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	33,6300	49,3240
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,6000000	t	19,1100	49,6860
			Total de serviços auxiliares:	**184,3601**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.089,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9317 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	611,7400	30,5870
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	131,2200	6,5610
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,8900	14,9340
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,6300	13,4520
		Total de serviços auxiliares:		**65,5340**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,53

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9318 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	0,0500000	m3	443,3600	22,1680
			Total de materiais:	**22,1680**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	131,2200	6,5610
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
			Total de serviços auxiliares:	**48,2660**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9319 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	8,9600	9,8560
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	0,0500000	m3	443,3600	22,1680
			Total de materiais:	**32,0240**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	131,2200	6,5610
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**64,6360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9320 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	18,4300	20,2730
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	0,1000000	m3	443,3600	44,3360
			Total de materiais:	**64,6090**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	131,2200	13,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**71,1970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9321 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	18,4300	20,2730
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)	0,1200000	m3	443,3600	53,2032
			Total de materiais:	**73,4762**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	131,2200	15,7464
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8900	24,8900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,6300	16,8150
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	16,3700	16,3700
			Total de serviços auxiliares:	**73,8214**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **147,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9553 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26428 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1/2"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,5000000	un	1,5700	0,7850
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,5000000	un	0,1300	0,0650
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,5000000	un	0,4100	0,2050
			Total de materiais:	**1,0550**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	28,0400	1,8693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	34,1200	0,5687
			Total de serviços auxiliares:	**2,4380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9554 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3/4", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26429 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 3/4"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,5000000	un	1,6300	0,8150
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,5000000	un	0,1300	0,0650
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,5000000	un	0,4100	0,2050
			Total de materiais:	**1,0850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0711974	hora	28,0400	1,9964
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0177994	hora	34,1200	0,6073
			Total de serviços auxiliares:	**2,6037**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9555 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26430 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,5000000	un	1,9300	0,9650
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,5000000	un	0,1300	0,0650
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,5000000	un	0,4100	0,2050
			Total de materiais:	**1,2350**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0505747	hora	28,0400	1,4181
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0126437	hora	34,1200	0,4314
			Total de serviços auxiliares:	**1,8495**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9556 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26431 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1.1/4"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,6666667	un	3,2000	2,1333
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**2,6533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	28,0400	2,0982
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0187075	hora	34,1200	0,6383
			Total de serviços auxiliares:	**2,7365**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9557 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26432 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1.1/2"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,6666667	un	3,4600	2,3067
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**2,8267**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1286550	hora	28,0400	3,6075
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0321637	hora	34,1200	1,0974
			Total de serviços auxiliares:	**4,7049**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9558 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26433 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 2"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,6666667	un	4,1700	2,7800
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**3,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1437908	hora	28,0400	4,0319
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0359477	hora	34,1200	1,2265
			Total de serviços auxiliares:	**5,2584**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9559 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2.1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26435 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 2.1/2"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,6666667	un	6,5900	4,3933
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**4,9133**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	28,0400	5,1407
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	34,1200	1,5638
			Total de serviços auxiliares:	**6,7045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9560 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26436 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 3"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,6666667	un	7,9800	5,3200
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**5,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	28,0400	6,6331
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0591398	hora	34,1200	2,0178
			Total de serviços auxiliares:	**8,6509**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9562 - FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26437 ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 4"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,6666667	un	9,4900	6,3267
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**6,8467**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	28,0400	8,5678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0763889	hora	34,1200	2,6064
			Total de serviços auxiliares:	**11,1742**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9567 - FIXAÇÃO DE TUBO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 2", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,2513232	m	1,5700	0,3946
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**0,9146**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358025	hora	28,0400	3,8079
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0679012	hora	34,1200	2,3168
			Total de serviços auxiliares:	**6,1247**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9568 - FIXAÇÃO DE TUBO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,3802464	m	1,5700	0,5970
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**1,1170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	28,0400	7,9087
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	34,1200	4,8118
			Total de serviços auxiliares:	**12,7205**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9569 - FIXAÇÃO DE TUBO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,3802464	m	1,5700	0,5970
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un	0,1800	0,1200
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un	0,6000	0,4000
			Total de materiais:	**1,1170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	28,0400	7,9087
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	34,1200	4,8118
			Total de serviços auxiliares:	**12,7205**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9570 - FIXAÇÃO DE TUBO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 5", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	0,6666667	un	1,0700	0,7133
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,4345079	m	1,5700	0,6822
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	0,6666667	un	0,3200	0,2133
			Total de materiais:	**1,6088**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	28,0400	8,5678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	34,1200	5,2128
			Total de serviços auxiliares:	**13,7806**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9571 - FIXAÇÃO DE TUBO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 6", ESPAÇAMENTO A CADA 100CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	1,0000000	un	1,0700	1,0700
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,7331543	m	1,5700	1,1511
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	1,0000000	un	0,3200	0,3200
			Total de materiais:	**2,5411**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	28,0400	9,3467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	34,1200	2,8433
			Total de serviços auxiliares:	**12,1900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9572 - FIXAÇÃO DE TUBO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 8", ESPAÇAMENTO A CADA 100CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	1,0000000	un	1,0700	1,0700
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,8959391	m	1,5700	1,4066
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	1,0000000	un	0,3200	0,3200
			Total de materiais:	**2,7966**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	28,0400	10,2813
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	34,1200	3,1277
			Total de serviços auxiliares:	**13,4090**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9636 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CORRIMÃO| MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0016000	m3	4.818,1800	7,7091
			Total de materiais:	**7,7091**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9637 - BATE MACA EM MADEIRA COM CORRIMÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13051 RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO| LARGURA: 15CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	41,7400	43,8270
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1300	0,2600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
			Total de materiais:	**45,2870**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	14,4500	15,1725
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8900	13,0376
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,0000	34,5714
ED-9026 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,3897464	m	11,7600	28,1034
ED-9636 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CORRIMÃO|MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	7,7100	7,7100
			Total de serviços auxiliares:	**98,5949**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **143,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9789 - MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16795 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: V| DIÂMETRO: 2"|CARGA DE CARGA*: 185KG|MATERIAL: AÇO |ACABAMENTO: ZINCADO|CAIXA FECHADA COM PARAFUSO E ROLDANA: INCLUSO|PESO*: 0,315KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	38,1200	38,1200
MATED-16802 PARAFUSO OLHAL DE SUSPENSÃO (TIPO: M6|DIÂMETRO EXTERNO: 36MM|DIÂMETRO INTERNO*: 20MM|MATERIAL: AÇOGALVANIZADO|CARGA DE CARGA*: 70KG|PESO: 0,05KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	5,3300	15,9900
MATED-9794 CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 2.1/2")	1,0000000	un	13,8500	13,8500
			Total de materiais:	**67,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20184 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4 ,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	0,0952000	m	7,7400	0,7368
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	323,3000	12,9320
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	33,2967920	Kg	12,1400	404,2231
ED-27882 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA: 2 ,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	35,7100	39,2810
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1000000	m	43,0800	90,4680
ED-9790 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM]|ESPESSURA: 2 ,25MM|MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	56,5900	169,7700
			Total de serviços auxiliares:	**717,4109**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **785,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9790 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA| FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	4,8228631	Kg	11,7338	56,5905

Total de materiais: **56,5905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9793 - MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16795 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: V| DIÂMETRO: 2"|CARGA DE CARGA*: 185KG|MATERIAL: AÇO |ACABAMENTO: ZINCADO|CAIXA FECHADA COM PARAFUSO E ROLDANA: INCLUSO|PESO*: 0,315KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	38,1200	38,1200
MATED-16802 PARAFUSO OLHAL DE SUSPENSÃO (TIPO: M6|DIÂMETRO EXTERNO: 36MM|DIÂMETRO INTERNO*: 20MM|MATERIAL: AÇOGALVANIZADO|CARGA DE CARGA*: 70KG|PESO: 0,05KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	5,3300	15,9900
MATED-9794 CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 2.1/2")	1,0000000	un	13,8500	13,8500
			Total de materiais:	**67,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20184 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4 ,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	0,0952000	m	7,7400	0,7368
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0784000	m2	323,3000	25,3467
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	40,1219420	Kg	12,1400	487,0804
ED-27882 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA: 2 ,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	35,7100	39,2810
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	43,0800	135,7020
ED-9790 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM]|ESPESSURA: 2 ,25MM|MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	56,5900	169,7700
			Total de serviços auxiliares:	**857,9169**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **925,88**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9809 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	1,3000	5,2000
			Total de materiais:	**5,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	6,0000000	m	11,2700	67,6200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0945274	hora	24,8900	27,2428
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0945274	hora	33,6300	36,8090
ED-9789 MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	785,3700	785,3700
			Total de serviços auxiliares:	**917,0418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **922,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9814 - CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M DE ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS E BASE DE CONCRETO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2,0000000	un	139,7500	279,5000
ED-20907 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 7M ATÉ 8M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	168,0700	168,0700
ED-9809 MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	2,0000000	un	922,2400	1.844,4800
ED-9818 MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	1,0000000	un	1.085,2600	1.085,2600
			Total de serviços auxiliares:	**3.377,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.377,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9818 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	1,3000	5,2000
			Total de materiais:	**5,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	7,0000000	m	11,2700	78,8900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2865497	hora	24,8900	32,0222
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2865497	hora	33,6300	43,2667
ED-9793 MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	925,8800	925,8800
			Total de serviços auxiliares:	**1.080,0589**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.085,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9837 - APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1000000	m3	185,0000	203,5000
			Total de materiais:	**203,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9250000	hora	24,8900	47,9133
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3888889	hora	25,9000	35,9722
			Total de serviços auxiliares:	**83,8855**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **287,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9903 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	70,2200	2.368,1695
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	13,6300	398,8138
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	131,2200	137,7810
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	652,5700	685,1985
			Total de serviços auxiliares:	**3.589,9628**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.589,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9906 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	70,2200	2.368,1695
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	46,5500000	Kg	13,6300	634,4765
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	131,2200	137,7810
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	652,5700	685,1985
			Total de serviços auxiliares:	**3.825,6255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.825,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9917 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2521010	l	69,4200	17,5009
			Total de materiais:	**17,5009**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	29,4200	3,7198
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	35,3600	8,9416
			Total de serviços auxiliares:	**12,6614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9918 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,3781515	l	69,4200	26,2513
			Total de materiais:	**26,2513**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	29,4200	4,4947
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	35,3600	10,8044
			Total de serviços auxiliares:	**15,2991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9919 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50473 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	17,5100	17,5100
ED-9917 PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	30,1600	30,1600
			Total de serviços auxiliares:	**47,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9933 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESP. 4MM, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	29,8100	29,8100
ED-9936 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA	1,0000000	m2	48,0200	48,0200
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	28,5500	28,5500
			Total de serviços auxiliares:	**106,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,38**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9934 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	29,8100	29,8100
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	28,5500	28,5500
			Total de serviços auxiliares:	**58,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,36

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9935 - PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9938 FUNDO/PRIMER EPÓXI (APLICAÇÃO: MADEIRA, ALVENARIA, CERÂMICA E PISO)	0,2100000	l	100,8300	21,1743
			Total de materiais:	**21,1743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	29,4200	3,9227
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	35,3600	4,7147
			Total de serviços auxiliares:	**8,6374**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9936 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9939 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (TIPO: AUTONIVELANTE|TIPO DE EMBALAGEM: SACO| RENDIMENTO*: 1,7KG/M2/MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,4200000	Kg	5,4200	40,2164
			Total de materiais:	**40,2164**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,8900	3,3187
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	33,6300	4,4840
			Total de serviços auxiliares:	**7,8027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9937 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2521010	l	69,4200	17,5009
			Total de materiais:	**17,5009**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8900	4,5632
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	35,3600	6,4827
			Total de serviços auxiliares:	**11,0459**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9941 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	729,8400000	Kg	13,6300	9.947,7192
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,4380000	m3	816,3700	7.704,9001
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	88,5800000	m2	73,6600	6.524,8028
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0490000	m3	643,9300	675,4826
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	55,6800000	m2	59,7800	3.328,5504
ED-50924 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	2,0000000	un	530,7000	1.061,4000
ED-50947 DEGRAU DE ESCADA PARA RESERVATÓRIO DE MÁQUINA/BOMBA ENGASTADO NA ALVENARIA, EM BARRA REDONDA, DIÂMETRO DE 7/8" (22,22MM) E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	4,0000000	un	93,2600	373,0400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	20,9800000	m2	28,6200	600,4476
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	48,8050000	m3	84,9000	4.143,5445
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	32,3700000	m3	60,0000	1.942,2000
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	32,3700000	m3	29,4400	952,9728
			Total de serviços auxiliares:	**37.255,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.255,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9954 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,1530000	m	0,5700	0,0872
MATED-9757 LUMINÁRIA ARANDELA (TIPO: MEIA-LUA| DIÂMETRO*: 30CM|ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|BASE-SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA*: 60W|SOQUETE: INCLUSO| LÂMPADA: NÃO INCLUSA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	32,3000	32,3000
			Total de materiais:	**32,3872**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	28,0400	6,4258
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,1200	15,6383
			Total de serviços auxiliares:	**22,0641**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9955 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	54,4500	54,4500
			Total de serviços auxiliares:	**62,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9972 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9872 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 60CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 9-10W|LÚMENS: 900LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	11,8600	11,8600
			Total de materiais:	**11,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	34,1200	4,5493
			Total de serviços auxiliares:	**8,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9973 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	1,0000000	un	10,9000	10,9000
			Total de materiais:	**10,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	34,1200	4,5493
			Total de serviços auxiliares:	**8,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: ED-9974 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9874 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 240CM/DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 40W|LÚMENS: 3900LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	37,7900	37,7900
			Total de materiais:	**37,7900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	28,0400	3,7387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	34,1200	4,5493
			Total de serviços auxiliares:	**8,2880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00001 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m com potência superior a 200 kW (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.021,3564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.067,0324
Produção da Equipe	1.572,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,6787
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,14946	**Valor FIC**	0,0412
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00002 - Corte de árvores com diâmetro superior a 0,15 m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
				Total de equipamentos:		**35,0272**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**46,1816**

		Custo Horário da Execução	81,2088
Produção da Equipe	6,09547	**Custo Unitário da Execução**	13,3228
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,2056
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00003 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m (Exclui carga e transporte para bota-fora) Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.021,3564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.067,0324
Produção da Equipe	20,75000	**Custo Unitário da Execução**	51,4232
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,14946	**Valor FIC**	3,1190
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **54,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00004 - Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.021,3564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.067,0324
Produção da Equipe	8,30000	**Custo Unitário da Execução**	128,5581
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,14946	**Valor FIC**	7,7975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00005 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
					Total de equipamentos:	**343,0437**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	365,8817
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	9,0970
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5129
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00006 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	336,4039	97,9095	2,0000000	553,5606
					Total de equipamentos:	**896,6043**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	919,4423
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	22,8603
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00007 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,4039	97,9095	2,0000000	582,1800
				Total de equipamentos:		**925,2236**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	948,0616
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,5719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00008 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,4039	97,9095	2,0000000	606,0294
					Total de equipamentos:	**949,0731**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	971,9111
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00009 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	336,4039	97,9095	2,0000000	625,1090
				Total de equipamentos:		**968,1526**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	990,9906
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,6392
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00010 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	336,4039	97,9095	2,0000000	644,1886
					Total de equipamentos:	**987,2322**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.010,0702
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	25,1136
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00011 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,4039	97,9095	2,0000000	663,2680
					Total de equipamentos:	**1.006,3117**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.029,1497
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	25,5880
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,68**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00012 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6700	0,3300	336,4039	97,9095	3,0000000	773,1021
					Total de equipamentos:	**1.116,1459**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.138,9839
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	28,3188
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00013 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	336,4039	97,9095	3,0000000	794,5668
					Total de equipamentos:	**1.137,6104**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.160,4484
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	28,8525
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00014 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7200	0,2800	336,4039	97,9095	3,0000000	808,8765
					Total de equipamentos:	**1.151,9201**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.174,7581
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	29,2083
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00015 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	336,4039	97,9095	3,0000000	830,3409
					Total de equipamentos:	**1.173,3846**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.196,2226
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	29,7420
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00016 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	336,4039	97,9095	3,0000000	858,9603
				Total de equipamentos:		**1.202,0039**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.224,8419
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	30,4536
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00017 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,4039	97,9095	3,0000000	909,0441
					Total de equipamentos:	**1.252,0878**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.274,9258
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	31,6988
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00018 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	336,4039	97,9095	3,0000000	930,5085
					Total de equipamentos:	**1.273,5522**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.296,3902
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	32,2325
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00019 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7100	0,2900	336,4039	97,9095	2,0000000	534,4812
				Total de equipamentos:		**877,5247**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	900,3627
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	22,3859
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00020 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	336,4039	97,9095	2,0000000	553,5606
				Total de equipamentos:		**896,6043**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	919,4423
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	22,8603
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00021 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,4039	97,9095	2,0000000	567,8702
				Total de equipamentos:		**910,9140**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	933,7520
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,2161
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00022 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,4039	97,9095	2,0000000	582,1800
				Total de equipamentos:		**925,2236**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	948,0616
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,5719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00023 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,4039	97,9095	2,0000000	591,7196
					Total de equipamentos:	**934,7634**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	957,6014
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,8091
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00024 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,4039	97,9095	2,0000000	606,0294
					Total de equipamentos:	**949,0731**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	971,9111
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00025 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,4039	97,9095	2,0000000	615,5690
				Total de equipamentos:		**958,6128**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	981,4508
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,4021
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00026 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,4039	97,9095	2,0000000	629,8788
				Total de equipamentos:		**972,9225**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	995,7605
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,7578
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00027 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,4039	97,9095	2,0000000	639,4186
					Total de equipamentos:	**982,4623**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.005,3003
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,9950
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00028 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,4039	97,9095	2,0000000	648,9584
				Total de equipamentos:		**992,0021**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.014,8401
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	25,2322
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00029 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,4039	97,9095	2,0000000	668,0380
					Total de equipamentos:	**1.011,0816**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.033,9196
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	25,7066
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00030 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7100	0,2900	336,4039	97,9095	3,0000000	801,7218
					Total de equipamentos:	**1.144,7653**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.167,6033
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	29,0304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00031 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	336,4039	97,9095	3,0000000	816,0312
					Total de equipamentos:	**1.159,0749**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.181,9129
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	29,3862
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00032 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	336,4039	97,9095	2,0000000	529,7112
				Total de equipamentos:		**872,7549**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	895,5929
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	22,2674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00033 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	336,4039	97,9095	2,0000000	544,0208
				Total de equipamentos:		**887,0645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	909,9025
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	22,6231
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00034 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,4039	97,9095	2,0000000	558,3306
				Total de equipamentos:		**901,3742**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	924,2122
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	22,9789
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00035 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,4039	97,9095	2,0000000	567,8702
					Total de equipamentos:	**910,9140**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	933,7520
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,2161
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00036 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	336,4039	97,9095	2,0000000	577,4100
				Total de equipamentos:		**920,4537**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	943,2917
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,4533
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00037 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,4039	97,9095	2,0000000	586,9498
					Total de equipamentos:	**929,9935**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	952,8315
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,6905
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00038 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,4039	97,9095	2,0000000	596,4896
					Total de equipamentos:	**939,5333**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	962,3713
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	23,9277
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00039 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,4039	97,9095	2,0000000	606,0294
				Total de equipamentos:		**949,0731**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	971,9111
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00040 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,4039	97,9095	2,0000000	615,5690
				Total de equipamentos:		**958,6128**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	981,4508
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,4021
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00041 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	336,4039	97,9095	2,0000000	625,1090
				Total de equipamentos:		**968,1526**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	990,9906
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,6392
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00042 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,4039	97,9095	2,0000000	639,4186
					Total de equipamentos:	**982,4623**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.005,3003
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	24,9950
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00043 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,4039	97,9095	2,0000000	668,0380
					Total de equipamentos:	**1.011,0816**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.033,9196
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	25,7066
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00044 - Escavação, carga e transporte de solos moles - executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	336,4039	97,9095	3,0000000	780,2571
					Total de equipamentos:	**1.123,3008**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.146,1388
Produção da Equipe	40,22000	**Custo Unitário da Execução**	28,4967
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00045 - Escavação e transporte em material de 1ª categoria - com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.021,3564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.044,1944
Produção da Equipe	338,82000	**Custo Unitário da Execução**	3,0819
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,1448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00046 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.115,3192
				Total de equipamentos:		**1.469,7876**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.492,6256
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,2254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00047 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.229,7080
				Total de equipamentos:		**1.584,1765**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.607,0145
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,7791
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,11**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00048 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.325,0320
				Total de equipamentos:		**1.679,5005**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.702,3385
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,2406
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00049 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,0242	97,7141	5,0000000	1.513,3040
				Total de equipamentos:		**1.867,7724**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.890,6104
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,1520
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00050 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	5,0000000	1.584,7970
				Total de equipamentos:		**1.939,2655**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.962,1035
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,4980
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00051 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	5,0000000	1.656,2900
				Total de equipamentos:		**2.010,7585**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.033,5965
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00052 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	6,0000000	1.830,2634
				Total de equipamentos:		**2.184,7318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.207,5698
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	10,6863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00053 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	6,0000000	1.901,7564
				Total de equipamentos:		**2.256,2249**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.279,0629
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,0324
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00054 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	336,0242	97,7141	6,0000000	1.958,9508
				Total de equipamentos:		**2.313,4193**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.336,2573
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,3092
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00055 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	7,0000000	2.135,3073
				Total de equipamentos:		**2.489,7757**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.512,6137
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	12,1629
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4994
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00056 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	7,0000000	2.268,7609
				Total de equipamentos:		**2.623,2294**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.646,0674
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	12,8089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4994
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00057 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,0242	97,7141	8,0000000	2.554,7400
				Total de equipamentos:		**2.909,2084**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.932,0464
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	14,1933
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5560
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00058 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	8,0000000	2.669,1288
				Total de equipamentos:		**3.023,5973**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	3.046,4353
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	14,7470
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5560
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00059 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	3,0000000	943,7289
				Total de equipamentos:		**1.298,1974**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.321,0354
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	6,3948
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,2732
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00060 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.115,3192
				Total de equipamentos:		**1.469,7876**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.492,6256
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,2254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00061 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,0242	97,7141	4,0000000	1.182,0460
				Total de equipamentos:		**1.536,5144**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.559,3524
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,5484
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00062 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.229,7080
				Total de equipamentos:		**1.584,1765**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.607,0145
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,7791
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00063 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	336,0242	97,7141	4,0000000	1.286,9020
				Total de equipamentos:		**1.641,3709**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.664,2089
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,0560
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00064 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	4,0000000	1.334,5644
				Total de equipamentos:		**1.689,0329**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.711,8709
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,2867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00065 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,0242	97,7141	5,0000000	1.477,5575
				Total de equipamentos:		**1.832,0259**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.854,8639
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,9789
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00066 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	5,0000000	1.525,2195
				Total de equipamentos:		**1.879,6879**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.902,5259
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,2096
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00067 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	336,0242	97,7141	5,0000000	1.560,9660
				Total de equipamentos:		**1.915,4345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.938,2725
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,3827
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00068 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	336,0242	97,7141	5,0000000	1.608,6275
				Total de equipamentos:		**1.963,0965**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.985,9345
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,6134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00069 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	6,0000000	1.787,3676
				Total de equipamentos:		**2.141,8360**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.164,6740
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	10,4786
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00070 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,0242	97,7141	6,0000000	1.916,0550
				Total de equipamentos:		**2.270,5235**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.293,3615
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,1016
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00071 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3. 000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	6,0000000	1.987,5480
				Total de equipamentos:		**2.342,0165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.364,8545
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,4476
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00072 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	3,0000000	922,2810
				Total de equipamentos:		**1.276,7495**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.299,5875
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	6,2910
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,2732
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00073 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	336,0242	97,7141	3,0000000	986,6247
				Total de equipamentos:		**1.341,0932**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.363,9312
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	6,6024
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,2732
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00074 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.134,3840
				Total de equipamentos:		**1.488,8524**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.511,6904
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,3177
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00075 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,0242	97,7141	4,0000000	1.182,0460
				Total de equipamentos:		**1.536,5144**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.559,3524
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,5484
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00076 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	4,0000000	1.220,1756
				Total de equipamentos:		**1.574,6440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.597,4820
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,7330
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00077 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	4,0000000	1.258,3052
				Total de equipamentos:		**1.612,7737**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.635,6117
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,9176
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00078 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	4,0000000	1.296,4348
				Total de equipamentos:		**1.650,9033**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.673,7413
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,1021
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00079 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	4,0000000	1.334,5644
				Total de equipamentos:		**1.689,0329**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.711,8709
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,2867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00080 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	5,0000000	1.465,6415
				Total de equipamentos:		**1.820,1104**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.842,9484
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,9212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00081 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	336,0242	97,7141	5,0000000	1.501,3885
				Total de equipamentos:		**1.855,8569**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.878,6949
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,0943
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00082 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	5,0000000	1.572,8815
				Total de equipamentos:		**1.927,3500**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.950,1880
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,4404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00083 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	5,0000000	1.680,1210
				Total de equipamentos:		**2.034,5895**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.057,4275
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,9595
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00084 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	6,0000000	1.830,2634
				Total de equipamentos:		**2.184,7318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.207,5698
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	10,6863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00085 - Escavação e transporte em material de 2ª categoria - com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,9600	0,0400	1.021,3564	387,3444	1,0000000	995,9959
EQRO-1570 Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 269 kW	1,0000	0,0000	1.105,1141	427,2094	1,0000000	1.105,1141
				Total de equipamentos:		**2.101,1100**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.123,9480
Produção da Equipe	237,90000	**Custo Unitário da Execução**	8,9279
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4209
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00086 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,0242	97,7141	3,0000000	836,4894
				Total de equipamentos:		**1.190,9578**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.213,7958
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,2768
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00087 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	3,0000000	915,1317
					Total de equipamentos:	**1.269,6002**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.292,4382
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,9427
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00088 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	3,0000000	972,3261
				Total de equipamentos:		**1.326,7946**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.349,6326
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,4269
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00089 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	336,0242	97,7141	4,0000000	1.124,8512
				Total de equipamentos:		**1.479,3200**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.502,1580
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	12,7183
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00090 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	4,0000000	1.172,5132
				Total de equipamentos:		**1.526,9820**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.549,8200
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,1218
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00091 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	4,0000000	1.220,1756
				Total de equipamentos:		**1.574,6440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.597,4820
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,5254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00092 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	4,0000000	1.267,8376
				Total de equipamentos:		**1.622,3061**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.645,1441
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,9289
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00093 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.305,9672
				Total de equipamentos:		**1.660,4357**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.683,2737
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	14,2517
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00094 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,0242	97,7141	5,0000000	1.453,7265
				Total de equipamentos:		**1.808,1949**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.831,0329
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	15,5028
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,6756
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,18**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00095 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	336,0242	97,7141	5,0000000	1.501,3885
				Total de equipamentos:		**1.855,8569**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.878,6949
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	15,9063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,6756
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00096 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	5,0000000	1.572,8815
				Total de equipamentos:		**1.927,3500**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.950,1880
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	16,5116
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,6756
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00097 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	336,0242	97,7141	6,0000000	1.801,6662
				Total de equipamentos:		**2.156,1346**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.178,9726
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	18,4487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,7745
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00098 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	336,0242	97,7141	6,0000000	1.873,1592
				Total de equipamentos:		**2.227,6276**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.250,4656
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	19,0540
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,7745
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00099 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	336,0242	97,7141	3,0000000	793,5933
				Total de equipamentos:		**1.148,0620**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.170,9000
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	9,9136
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00100 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	336,0242	97,7141	3,0000000	843,6384
				Total de equipamentos:		**1.198,1071**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.220,9451
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,3374
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00101 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	3,0000000	879,3849
				Total de equipamentos:		**1.233,8536**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.256,6916
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,6400
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00102 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	3,0000000	915,1317
				Total de equipamentos:		**1.269,6002**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.292,4382
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,9427
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00103 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	3,0000000	943,7289
				Total de equipamentos:		**1.298,1974**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.321,0354
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,1848
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00104 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	336,0242	97,7141	3,0000000	979,4754
					Total de equipamentos:	**1.333,9439**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.356,7819
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,4874
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00105 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	3,0000000	1.008,0726
				Total de equipamentos:		**1.362,5411**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.385,3791
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,7296
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00106 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.134,3840
				Total de equipamentos:		**1.488,8524**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.511,6904
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	12,7990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00107 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,0242	97,7141	4,0000000	1.162,9812
				Total de equipamentos:		**1.517,4496**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.540,2876
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,0411
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00108 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	4,0000000	1.191,5784
				Total de equipamentos:		**1.546,0468**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.568,8848
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,2833
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00109 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	336,0242	97,7141	4,0000000	1.239,2404
				Total de equipamentos:		**1.593,7089**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.616,5469
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,6868
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00110 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.325,0320
				Total de equipamentos:		**1.679,5005**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.702,3385
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	14,4132
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00111 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3. 000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	5,0000000	1.465,6415
				Total de equipamentos:		**1.820,1104**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.842,9484
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	15,6037
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,6756
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00112 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	336,0242	97,7141	3,0000000	779,2950
				Total de equipamentos:		**1.133,7634**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.156,6014
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	9,7926
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00113 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7400	0,2600	336,0242	97,7141	3,0000000	822,1908
				Total de equipamentos:		**1.176,6592**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.199,4972
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,1558
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,63**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00114 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,0242	97,7141	3,0000000	850,7880
				Total de equipamentos:		**1.205,2564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.228,0944
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,3979
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,88**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00115 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	3,0000000	879,3849
				Total de equipamentos:		**1.233,8536**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.256,6916
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,6400
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00116 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,0242	97,7141	3,0000000	907,9824
				Total de equipamentos:		**1.262,4509**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.285,2889
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	10,8821
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00117 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	336,0242	97,7141	3,0000000	929,4303
				Total de equipamentos:		**1.283,8988**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.306,7368
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,0637
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00118 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,0242	97,7141	3,0000000	958,0275
				Total de equipamentos:		**1.312,4960**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.335,3340
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,3059
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00119 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	336,0242	97,7141	3,0000000	979,4754
				Total de equipamentos:		**1.333,9439**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.356,7819
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,4874
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00120 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	3,0000000	1.000,9233
				Total de equipamentos:		**1.355,3918**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.378,2298
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	11,6690
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00121 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	336,0242	97,7141	4,0000000	1.124,8512
				Total de equipamentos:		**1.479,3200**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.502,1580
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	12,7183
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00122 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,0242	97,7141	4,0000000	1.162,9812
				Total de equipamentos:		**1.517,4496**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.540,2876
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,0411
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00123 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.229,7080
				Total de equipamentos:		**1.584,1765**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.607,0145
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,6061
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00124 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	4,0000000	1.267,8376
				Total de equipamentos:		**1.622,3061**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.645,1441
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	13,9289
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00125 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	359,1691	109,3565	3,0000000	897,6423
				Total de equipamentos:		**1.729,1549**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.751,9929
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	21,1619
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00126 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	359,1691	109,3565	3,0000000	972,5859
				Total de equipamentos:		**1.804,0987**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.826,9367
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,0671
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00127 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	359,1691	109,3565	3,0000000	1.032,5412
				Total de equipamentos:		**1.864,0537**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.886,8917
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,7913
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00128 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	359,1691	109,3565	4,0000000	1.196,8564
				Total de equipamentos:		**2.028,3690**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.051,2070
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	24,7760
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00129 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	359,1691	109,3565	4,0000000	1.246,8188
				Total de equipamentos:		**2.078,3315**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.101,1695
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	25,3795
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00130 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	359,1691	109,3565	4,0000000	1.296,7812
				Total de equipamentos:		**2.128,2940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.151,1320
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	25,9830
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00131 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	359,1691	109,3565	4,0000000	1.346,7440
				Total de equipamentos:		**2.178,2566**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.201,0946
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	26,5865
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00132 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	359,1691	109,3565	4,0000000	1.386,7136
				Total de equipamentos:		**2.218,2266**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.241,0646
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	27,0693
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00133 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	4,0000000	1.436,6764
				Total de equipamentos:		**2.268,1891**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.291,0271
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	27,6728
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00134 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	359,1691	109,3565	5,0000000	1.583,5050
				Total de equipamentos:		**2.415,0175**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.437,8555
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	29,4463
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,5697
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00135 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	359,1691	109,3565	5,0000000	1.670,9395
				Total de equipamentos:		**2.502,4519**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.525,2899
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	30,5024
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,5697
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00136 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	359,1691	109,3565	6,0000000	1.915,1940
				Total de equipamentos:		**2.746,7072**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.769,5452
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	33,4527
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,7276
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00137 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	359,1691	109,3565	6,0000000	1.990,1382
				Total de equipamentos:		**2.821,6510**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.844,4890
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	34,3579
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,7276
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00138 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	359,1691	109,3565	3,0000000	852,6762
				Total de equipamentos:		**1.684,1887**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.707,0267
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	20,6188
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00139 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	359,1691	109,3565	3,0000000	897,6423
				Total de equipamentos:		**1.729,1549**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.751,9929
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	21,1619
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00140 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	359,1691	109,3565	3,0000000	942,6087
				Total de equipamentos:		**1.774,1212**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.796,9592
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	21,7050
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00141 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	359,1691	109,3565	3,0000000	972,5859
				Total de equipamentos:		**1.804,0987**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.826,9367
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,0671
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00142 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	359,1691	109,3565	3,0000000	1.010,0580
				Total de equipamentos:		**1.841,5706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.864,4086
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,5197
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00143 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	359,1691	109,3565	3,0000000	1.040,0352
				Total de equipamentos:		**1.871,5481**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.894,3861
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,8818
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00144 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	359,1691	109,3565	3,0000000	1.070,0130
				Total de equipamentos:		**1.901,5256**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.924,3636
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	23,2439
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00145 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	359,1691	109,3565	4,0000000	1.206,8488
				Total de equipamentos:		**2.038,3615**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.061,1995
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	24,8967
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00146 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	359,1691	109,3565	4,0000000	1.236,8264
				Total de equipamentos:		**2.068,3390**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.091,1770
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	25,2588
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00147 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	359,1691	109,3565	4,0000000	1.266,8040
				Total de equipamentos:		**2.098,3165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.121,1545
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	25,6209
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00148 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	359,1691	109,3565	4,0000000	1.316,7664
				Total de equipamentos:		**2.148,2791**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.171,1171
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	26,2244
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00149 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	359,1691	109,3565	4,0000000	1.406,6988
				Total de equipamentos:		**2.238,2116**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.261,0496
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	27,3107
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00150 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3. 000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	359,1691	109,3565	5,0000000	1.558,5235
				Total de equipamentos:		**2.390,0362**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.412,8742
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	29,1445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,5697
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00151 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	359,1691	109,3565	3,0000000	837,6873
				Total de equipamentos:		**1.669,1999**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.692,0379
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	20,4377
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00152 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	359,1691	109,3565	3,0000000	875,1591
				Total de equipamentos:		**1.706,6718**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.729,5098
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	20,8903
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00153 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	359,1691	109,3565	3,0000000	905,1366
				Total de equipamentos:		**1.736,6493**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.759,4873
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	21,2524
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00154 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	359,1691	109,3565	3,0000000	935,1141
				Total de equipamentos:		**1.766,6268**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.789,4648
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	21,6145
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00155 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	359,1691	109,3565	3,0000000	965,0916
				Total de equipamentos:		**1.796,6043**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.819,4423
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	21,9766
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00156 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	359,1691	109,3565	3,0000000	987,5748
				Total de equipamentos:		**1.819,0875**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.841,9255
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,2482
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00157 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	359,1691	109,3565	3,0000000	1.017,5523
				Total de equipamentos:		**1.849,0650**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.871,9030
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,6103
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00158 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	359,1691	109,3565	3,0000000	1.040,0352
				Total de equipamentos:		**1.871,5481**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.894,3861
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	22,8818
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00159 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	359,1691	109,3565	3,0000000	1.062,5184
				Total de equipamentos:		**1.894,0312**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.916,8692
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	23,1534
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00160 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	359,1691	109,3565	4,0000000	1.196,8564
				Total de equipamentos:		**2.028,3690**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.051,2070
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	24,7760
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,1764
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00161 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	359,1691	109,3565	4,0000000	1.236,8264
				Total de equipamentos:		**2.068,3390**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.091,1770
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	25,2588
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,1764
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00162 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	359,1691	109,3565	4,0000000	1.306,7736
				Total de equipamentos:		**2.138,2865**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.161,1245
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	26,1037
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,1764
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00163 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	336,3863	129,8617	1,0000000	336,3863
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	1.021,3564	387,3444	1,0000000	495,1265
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	359,1691	109,3565	4,0000000	1.346,7440
				Total de equipamentos:		**2.178,2566**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.201,0946
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	26,5865
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,1764
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00164 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	359,1691	109,3565	3,0000000	972,5859
				Total de equipamentos:		**1.922,6720**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.945,5100
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	18,8829
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00165 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	359,1691	109,3565	3,0000000	1.070,0130
				Total de equipamentos:		**2.020,0989**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.042,9369
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	19,8286
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00166 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	359,1691	109,3565	4,0000000	1.256,8116
				Total de equipamentos:		**2.206,8973**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.229,7353
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	21,6416
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00167 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	359,1691	109,3565	4,0000000	1.326,7588
				Total de equipamentos:		**2.276,8449**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.299,6829
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	22,3205
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00168 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	359,1691	109,3565	4,0000000	1.386,7136
				Total de equipamentos:		**2.336,7999**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.359,6379
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	22,9024
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00169 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	359,1691	109,3565	5,0000000	1.558,5235
				Total de equipamentos:		**2.508,6095**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.531,4475
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	24,5700
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00170 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	359,1691	109,3565	5,0000000	1.608,4860
				Total de equipamentos:		**2.558,5721**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.581,4101
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	25,0549
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00171 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	359,1691	109,3565	5,0000000	1.670,9395
				Total de equipamentos:		**2.621,0252**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.643,8632
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	25,6611
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00172 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	359,1691	109,3565	5,0000000	1.733,3920
				Total de equipamentos:		**2.683,4784**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.706,3164
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	26,2673
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00173 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	359,1691	109,3565	5,0000000	1.783,3550
				Total de equipamentos:		**2.733,4409**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.756,2789
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	26,7522
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00174 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	359,1691	109,3565	6,0000000	2.005,1274
				Total de equipamentos:		**2.955,2130**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.978,0510
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	28,9047
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4353
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00175 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	6,0000000	2.155,0146
				Total de equipamentos:		**3.105,1006**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	3.127,9386
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	30,3595
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4353
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00176 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	359,1691	109,3565	7,0000000	2.356,8020
				Total de equipamentos:		**3.306,8878**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	3.329,7258
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	32,3180
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00177 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	359,1691	109,3565	3,0000000	920,1255
				Total de equipamentos:		**1.870,2114**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.893,0494
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	18,3738
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00178 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	359,1691	109,3565	3,0000000	972,5859
				Total de equipamentos:		**1.922,6720**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.945,5100
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	18,8829
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00179 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	359,1691	109,3565	3,0000000	1.025,0469
				Total de equipamentos:		**1.975,1327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.997,9707
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	19,3921
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00180 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	359,1691	109,3565	3,0000000	1.070,0130
				Total de equipamentos:		**2.020,0989**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.042,9369
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	19,8286
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00181 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	359,1691	109,3565	4,0000000	1.216,8412
				Total de equipamentos:		**2.166,9273**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.189,7653
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	21,2537
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00182 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	359,1691	109,3565	4,0000000	1.256,8116
				Total de equipamentos:		**2.206,8973**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.229,7353
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	21,6416
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00183 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	359,1691	109,3565	4,0000000	1.296,7812
				Total de equipamentos:		**2.246,8673**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.269,7053
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	22,0296
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00184 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	359,1691	109,3565	4,0000000	1.336,7516
				Total de equipamentos:		**2.286,8374**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.309,6754
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	22,4175
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00185 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	359,1691	109,3565	4,0000000	1.366,7292
				Total de equipamentos:		**2.316,8149**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.339,6529
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	22,7085
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00186 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1. 800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	359,1691	109,3565	4,0000000	1.406,6988
				Total de equipamentos:		**2.356,7849**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.379,6229
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	23,0964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00187 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	359,1691	109,3565	5,0000000	1.583,5050
				Total de equipamentos:		**2.533,5908**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.556,4288
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	24,8125
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00188 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2. 500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	359,1691	109,3565	5,0000000	1.683,4300
				Total de equipamentos:		**2.633,5158**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.656,3538
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	25,7823
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00189 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3. 000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	359,1691	109,3565	5,0000000	1.745,8830
				Total de equipamentos:		**2.695,9690**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.718,8070
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	26,3885
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,3084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00190 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	359,1691	109,3565	3,0000000	897,6423
				Total de equipamentos:		**1.847,7282**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.870,5662
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	18,1555
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,8788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00191 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	359,1691	109,3565	3,0000000	950,1030
				Total de equipamentos:		**1.900,1889**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.923,0269
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	18,6647
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,8788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00192 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	359,1691	109,3565	3,0000000	987,5748
				Total de equipamentos:		**1.937,6608**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.960,4988
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	19,0284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,8788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00193 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	359,1691	109,3565	3,0000000	1.025,0469
				Total de equipamentos:		**1.975,1327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.997,9707
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	19,3921
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,8788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00194 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	359,1691	109,3565	3,0000000	1.062,5184
				Total de equipamentos:		**2.012,6045**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.035,4425
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	19,7558
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,8788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00195 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	359,1691	109,3565	4,0000000	1.196,8564
				Total de equipamentos:		**2.146,9423**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.169,7803
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	21,0597
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,9846
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00196 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	359,1691	109,3565	4,0000000	1.226,8340
				Total de equipamentos:		**2.176,9198**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.199,7578
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	21,3507
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,9846
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00197 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	359,1691	109,3565	4,0000000	1.256,8116
				Total de equipamentos:		**2.206,8973**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.229,7353
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	21,6416
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,9846
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00198 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	359,1691	109,3565	4,0000000	1.286,7888
				Total de equipamentos:		**2.236,8748**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.259,7128
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	21,9326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,9846
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00199 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	359,1691	109,3565	4,0000000	1.316,7664
				Total de equipamentos:		**2.266,8524**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.289,6904
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	22,2235
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,9846
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00200 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	359,1691	109,3565	4,0000000	1.376,7216
				Total de equipamentos:		**2.326,8074**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.349,6454
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	22,8054
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,9846
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00201 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	359,1691	109,3565	5,0000000	1.571,0145
				Total de equipamentos:		**2.521,1002**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.543,9382
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	24,6912
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0903
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00202 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	1.021,3564	387,3444	1,0000000	520,4869
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	359,1691	109,3565	5,0000000	1.620,9765
				Total de equipamentos:		**2.571,0627**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.593,9007
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	25,1762
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	1,0903
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	29,3400	29,3400
			Total de serviços auxiliares:	**29,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00203 - Pré-fissuramento de material de 3ª categoria — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	251,0784	151,8236	1,0000000	251,0784
				Total de equipamentos:		**540,7193**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	2,0000000	78,0434
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
			Total de mão de obra:		**123,5040**

		Custo Horário da Execução	664,2233
Produção da Equipe	4,52727	**Custo Unitário da Execução**	146,7161
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0025600	un	739,7820	1,8938
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,3000000	Kg	14,0283	4,2085
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0011900	un	2.475,2233	2,9455
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0018500	m	352,8756	0,6528
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,3333000	un	15,8200	5,2728
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0333000	un	17,6166	0,5866
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0166700	un	140,1200	2,3358
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0009500	un	1.069,6745	1,0162
			Total de materiais:	**18,9120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00204 - Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte (Espalhamento e compactação)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.021,3564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.089,8704
Produção da Equipe	59,32000	**Custo Unitário da Execução**	18,3727
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00205 - Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	63,0211	14,3453	1,0000000	63,0211
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	1,0000000	31,1459
					Total de equipamentos:	**94,1670**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	1,0000000	39,0217
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
				Total de mão de obra:	**84,4823**

		Custo Horário da Execução	178,6493
Produção da Equipe	5,79070	**Custo Unitário da Execução**	30,8511
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,1973
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,0600000	Kg	14,0283	0,8417
MATRO-1833 Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	1,0000000	un	18,6269	18,6269
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0028200	un	1.222,6196	3,4478
			Total de materiais:	**22,9164**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00206 - Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	4,0000000	124,5836
					Total de equipamentos:	**414,2245**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	437,0625
Produção da Equipe	2,27656	**Custo Unitário da Execução**	191,9837
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	8,7642
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1781 Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	13,1250000	Kg	13,1233	172,2433
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0320500	un	1.222,6196	39,1850
			Total de materiais:	**211,4283**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0131250	t	39,4500	0,5178
			Total de serviços auxiliares:	**0,5178**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0131250	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **412,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00207 - Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	18,74000	**Custo Unitário da Execução**	37,7475
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003300	un	7.300,0000	2,4090
			Total de materiais:	**2,4090**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000413	t	39,4500	0,0016
			Total de serviços auxiliares:	**0,0016**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000413	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **40,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00208 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	19,87000	**Custo Unitário da Execução**	35,6008
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0002500	un	7.300,0000	1,8250
			Total de materiais:	**1,8250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000313	t	39,4500	0,0012
			Total de serviços auxiliares:	**0,0012**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000313	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00209 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	10,51000	**Custo Unitário da Execução**	67,3062
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0005300	un	7.300,0000	3,8690
			Total de materiais:	**3,8690**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000663	t	39,4500	0,0026
			Total de serviços auxiliares:	**0,0026**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000663	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00210 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	5,61272	**Custo Unitário da Execução**	126,0330
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0011100	un	7.300,0000	8,1030
			Total de materiais:	**8,1030**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001388	t	39,4500	0,0055
			Total de serviços auxiliares:	**0,0055**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001388	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **134,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00211 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1. 500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	3,51288	**Custo Unitário da Execução**	201,3698
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0020300	un	7.300,0000	14,8190
			Total de materiais:	**14,8190**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002538	t	39,4500	0,0100
			Total de serviços auxiliares:	**0,0100**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002538	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **216,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00212 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1. 500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	1,14199	**Custo Unitário da Execução**	619,4343
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0073000	un	7.300,0000	53,2900
			Total de materiais:	**53,2900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009125	t	39,4500	0,0360
			Total de serviços auxiliares:	**0,0360**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009125	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **672,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00213 - Escalonamento de taludes de aterro Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.021,3564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.067,0324
Produção da Equipe	119,52000	**Custo Unitário da Execução**	8,9276
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4332
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00214 - Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9443	3,4431	1,0000000	4,4790
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4000	0,6000	412,0135	150,9145	1,0000000	255,3541
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	192,0080	69,0957	1,0000000	153,9052
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	402,9300	99,4219	2,0000000	563,0536
				Total de equipamentos:		**1.247,3368**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.270,1748
Produção da Equipe	224,27000	**Custo Unitário da Execução**	5,6636
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,2957
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00215 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (Inclui espalhamento) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3000	0,7000	412,0135	150,9145	1,0000000	229,2443
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.009,6023**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.032,4403
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,1382
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3236
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00216 - Compactação de aterros a 100% do Proctor internormal (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,3600	0,6400	4,9443	3,4431	1,0000000	3,9835
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2100	0,7900	412,0135	150,9145	1,0000000	205,7453
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,3600	0,6400	192,0080	69,0957	1,0000000	113,3441
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6300	0,3700	402,9300	99,4219	1,0000000	290,6320
				Total de equipamentos:		**884,2500**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	907,0880
Produção da Equipe	117,47000	**Custo Unitário da Execução**	7,7219
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,4634
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00217 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (Inclui espalhamento) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,2400	0,7600	4,9443	3,4431	1,0000000	3,8034
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,1400	0,8600	412,0135	150,9145	1,0000000	187,4684
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2400	0,7600	192,0080	69,0957	1,0000000	98,5946
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4100	0,5900	402,9300	99,4219	1,0000000	223,8602
				Total de equipamentos:		**784,2718**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	807,1098
Produção da Equipe	76,89000	**Custo Unitário da Execução**	10,4969
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,7079
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00218 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	0,28571	**Custo Unitário da Execução**	79,9342
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	9,5577
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00219 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 1,50 a 3,00 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	0,22222	**Custo Unitário da Execução**	102,7720
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	12,2884
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **115,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00220 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
				Total de equipamentos:		**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	202,0090
Produção da Equipe	26,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,7696
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00221 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 2ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
					Total de equipamentos:	**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	202,0090
Produção da Equipe	16,64000	**Custo Unitário da Execução**	12,1400
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,7830
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00222 - Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui carga e transporte) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	141,8993	28,1537	1,0000000	141,8993
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	3,0000000	93,4377
					Total de equipamentos:	**235,3370**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	1,0000000	39,0217
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
				Total de mão de obra:	**84,4823**

		Custo Horário da Execução	319,8193
Produção da Equipe	4,40667	**Custo Unitário da Execução**	72,5762
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	2,1917100	Kg	14,0283	30,7460
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	1,4245000	un	15,8200	22,5356
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,2136800	un	17,6166	3,7643
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0712300	un	140,1200	9,9807
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0138800	un	1.222,6196	16,9700
			Total de materiais:	**83,9966**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00849 Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	2,6300000	t	21,1600	55,6508
			Total de serviços auxiliares:	**55,6508**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **212,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00223 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	13,85000	**Custo Unitário da Execução**	51,0749
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003600	un	7.300,0000	2,6280
			Total de materiais:	**2,6280**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000450	t	39,4500	0,0018
			Total de serviços auxiliares:	**0,0018**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000450	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00224 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	7,42975	**Custo Unitário da Execução**	95,2102
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0007500	un	7.300,0000	5,4750
			Total de materiais:	**5,4750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000938	t	39,4500	0,0037
			Total de serviços auxiliares:	**0,0037**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000938	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00225 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	4,04167	**Custo Unitário da Execução**	175,0236
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0015500	un	7.300,0000	11,3150
			Total de materiais:	**11,3150**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001938	t	39,4500	0,0076
			Total de serviços auxiliares:	**0,0076**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001938	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **186,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00226 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	2,52796	**Custo Unitário da Execução**	279,8256
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0028300	un	7.300,0000	20,6590
			Total de materiais:	**20,6590**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003538	t	39,4500	0,0140
			Total de serviços auxiliares:	**0,0140**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0003538	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **300,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00227 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	707,3878	313,1419	1,0000000	707,3878
				Total de equipamentos:		**707,3878**

		Custo Horário da Execução	707,3878
Produção da Equipe	0,80805	**Custo Unitário da Execução**	875,4258
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0103100	un	7.300,0000	75,2630
			Total de materiais:	**75,2630**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0012888	t	39,4500	0,0508
			Total de serviços auxiliares:	**0,0508**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26572 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0012888	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **950,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00228 - Apiloamento manual — Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	0,66670	**Custo Unitário da Execução**	34,2553
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,0959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00229 - Compactação manual com placa vibratória — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	1,0000	0,0000	12,0929	1,8700	1,0000000	12,0929
				Total de equipamentos:		**12,0929**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	34,9309
Produção da Equipe	5,60250	**Custo Unitário da Execução**	6,2349
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,5273
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00230 - Compactação manual com soquete vibratório Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	13,1992	2,7607	1,0000000	13,1992
				Total de equipamentos:		**13,1992**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	36,0372
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	11,5782
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,9834
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00231 - Reaterro e compactação com soquete vibratório Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	13,1992	2,7607	1,0000000	13,1992
				Total de equipamentos:		**13,1992**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	58,8752
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	18,9157
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,8607
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00232 - Regularização de superfície com motoniveladora Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
				Total de equipamentos:		**412,0135**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	434,8515
Produção da Equipe	4.561,21000	**Custo Unitário da Execução**	0,0953
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,0046
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,10

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00233 - Manutenção de caminho de serviço — Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
				Total de equipamentos:		**412,0135**

		Custo Horário da Execução	412,0135
Produção da Equipe	4,35750	**Custo Unitário da Execução**	94,5527
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,1411
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00234 - Umedecimento de caminho de serviço — Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	402,9300	99,4219	1,0000000	402,9300
				Total de equipamentos:		**402,9300**

		Custo Horário da Execução	402,9300
Produção da Equipe	1,11011	**Custo Unitário da Execução**	362,9640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **362,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00239 - Remoção de gabião tipo caixa - altura = 0,50 m ou 1,00 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
				Total de equipamentos:		**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	5,78035	**Custo Unitário da Execução**	82,7629
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	8,6353
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **91,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00248 - Gabião caixa 2,0 x 1,0 x 0,5 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
				Total de equipamentos:		**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	4,20000	**Custo Unitário da Execução**	113,9044
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	10,9707
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,1396700	m3	120,0000	136,7604
MATRO-2496 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	1,0000000	un	415,1052	415,1052
			Total de materiais:	**551,8656**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,7095050	t	1,9300	3,2993
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0200000	t	21,6700	0,4334
RO-22489 Gabarito em tábuas de pinus para confecção de gabião do tipo caixa - utilização 5 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m2	42,5800	42,5800
			Total de serviços auxiliares:	**46,3127**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0200000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **723,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00249 - Gabião caixa 2,0 x 1,0 x 1,0 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
				Total de equipamentos:		**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	4,50000	**Custo Unitário da Execução**	106,3108
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	10,2393
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,1396700	m3	120,0000	136,7604
MATRO-2498 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000000	un	604,0913	302,0457
			Total de materiais:	**438,8061**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,7095050	t	1,9300	3,2993
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0085000	t	21,6700	0,1842
RO-22489 Gabarito em tábuas de pinus para confecção de gabião do tipo caixa - utilização 5 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m2	42,5800	42,5800
			Total de serviços auxiliares:	**46,0635**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0085000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **601,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00250 - Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2 ,0 mm - pedra de mão comercial - (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
					Total de equipamentos:	**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
				Total de mão de obra:	**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	15,00000	**Custo Unitário da Execução**	31,8932
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	3,0718
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,1937400	m3	120,0000	23,2488
MATRO-2499 Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	1,0000000	m2	127,0642	127,0642
			Total de materiais:	**150,3130**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,2906100	t	1,9300	0,5609
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0041000	t	21,6700	0,0888
			Total de serviços auxiliares:	**0,6497**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0041000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **185,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00251 - Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2 ,0 mm - pedra de mão comercial - (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
					Total de equipamentos:	**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
				Total de mão de obra:	**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	12,50000	**Custo Unitário da Execução**	38,2719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	3,6862
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,2621200	m3	120,0000	31,4544
MATRO-2500 Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	1,0000000	m2	133,7150	133,7150
			Total de materiais:	**165,1694**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,3931800	t	1,9300	0,7588
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0035600	t	21,6700	0,0771
			Total de serviços auxiliares:	**0,8359**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0035600	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00252 - Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2 ,0 mm - pedra de mão comercial - (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
					Total de equipamentos:	**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
				Total de mão de obra:	**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	11,00000	**Custo Unitário da Execução**	43,4908
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,1888
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,3419000	m3	120,0000	41,0280
MATRO-2501 Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	1,0000000	m2	148,7846	148,7846
			Total de materiais:	**189,8126**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5128500	t	1,9300	0,9898
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0038200	t	21,6700	0,0828
			Total de serviços auxiliares:	**1,0726**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0038200	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **238,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00254 - Gabião caixa 2,0 x 1,0 x 0,5 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
					Total de equipamentos:	**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
				Total de mão de obra:	**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	4,20000	**Custo Unitário da Execução**	113,9044
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	10,9707
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,1396700	m3	120,0000	136,7604
MATRO-2495 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	1,0000000	un	480,3808	480,3808
			Total de materiais:	**617,1412**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,7095050	t	1,9300	3,2993
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0140000	t	21,6700	0,3034
RO-22489 Gabarito em tábuas de pinus para confecção de gabião do tipo caixa - utilização 5 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m2	42,5800	42,5800
			Total de serviços auxiliares:	**46,1827**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0140000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **788,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00255 - Gabião caixa 2,0 x 1,0 x 1,0 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
					Total de equipamentos:	**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
				Total de mão de obra:	**299,2276**

		Custo Horário da Execução	478,3986
Produção da Equipe	4,50000	**Custo Unitário da Execução**	106,3108
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	10,2393
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,1396700	m3	120,0000	136,7604
MATRO-2497 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000000	un	697,3086	348,6543
			Total de materiais:	**485,4147**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,7095100	t	1,9300	3,2994
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0060000	t	21,6700	0,1300
RO-22489 Gabarito em tábuas de pinus para confecção de gabião do tipo caixa - utilização 5 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m2	42,5800	42,5800
			Total de serviços auxiliares:	**46,0094**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0060000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **647,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00267 - Regularização do subleito - Compactado na energia normal — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,5500	0,4500	412,0135	150,9145	1,0000000	294,5189
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	294,8853	135,8603	1,0000000	288,5243
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	402,9300	99,4219	1,0000000	330,0881
				Total de equipamentos:		**1.320,9103**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.343,7483
Produção da Equipe	841,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,5978
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,0840
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00268 - Regularização do subleito - Compactado na energia internormal — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,4600	0,5400	4,9443	3,4431	1,0000000	4,1337
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4900	0,5100	412,0135	150,9145	1,0000000	278,8530
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	294,8853	135,8603	1,0000000	288,5243
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,4600	0,5400	192,0080	69,0957	1,0000000	125,6354
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6800	0,3200	402,9300	99,4219	1,0000000	305,8074
				Total de equipamentos:		**1.273,4989**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.296,3369
Produção da Equipe	747,55000	**Custo Unitário da Execução**	1,7341
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,0945
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00269 - Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,4100	0,5900	4,9443	3,4431	1,0000000	4,0586
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4400	0,5600	412,0135	150,9145	1,0000000	265,7980
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	294,8853	135,8603	1,0000000	288,5243
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,4100	0,5900	192,0080	69,0957	1,0000000	119,4898
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6100	0,3900	402,9300	99,4219	1,0000000	284,5618
				Total de equipamentos:		**1.232,9776**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.255,8156
Produção da Equipe	672,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,8666
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,1050
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00270 - Reforço do subleito com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6700	0,3300	4,9443	3,4431	1,0000000	4,4489
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7800	0,2200	294,8853	135,8603	2,0000000	519,7996
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8100	0,1900	270,5451	109,5052	2,0000000	479,8950
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6700	0,3300	192,0080	69,0957	1,0000000	151,4470
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	402,9300	99,4219	2,0000000	563,0536
				Total de equipamentos:		**2.130,6574**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.153,4954
Produção da Equipe	218,47000	**Custo Unitário da Execução**	9,8572
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5549
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00271 - Subleito melhorado com adição de 3% de cal - Compactado na energia normal (Execução, incluindo o fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	294,8853	135,8603	1,0000000	267,8511
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	270,5451	109,5052	1,0000000	249,6099
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4000	0,6000	523,7723	148,3036	1,0000000	298,4911
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.717,3809**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.740,2189
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	11,9479
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6575
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	61,8900000	Kg	0,6320	39,1145
			Total de materiais:	**39,1145**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
			Total de serviços auxiliares:	**1,1691**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00272 - Subleito de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida e o fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4000	0,6000	523,7723	148,3036	1,0000000	298,4911
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**2.029,9600**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.052,7980
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	14,0940
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8758
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	61,8900000	Kg	0,6320	39,1145
			Total de materiais:	**39,1145**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	2,2700	4,5425
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,9300	2,0598
			Total de serviços auxiliares:	**7,7714**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00273 - Execução de revestimento primário com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,4100	0,5900	4,9443	3,4431	1,0000000	4,0586
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6200	0,3800	412,0135	150,9145	1,0000000	312,7959
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	294,8853	135,8603	1,0000000	288,5243
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,4100	0,5900	192,0080	69,0957	1,0000000	119,4898
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7400	0,2600	402,9300	99,4219	1,0000000	324,0179
				Total de equipamentos:		**1.319,4315**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.342,2695
Produção da Equipe	134,56000	**Custo Unitário da Execução**	9,9752
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5690
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00274 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 2,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7800	0,2200	194,0587	82,1766	1,0000000	169,4447
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	2,0000000	11,8382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2700	0,7300	402,9300	99,4219	1,0000000	181,3691
				Total de equipamentos:		**3.288,3617**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**114,1900**

		Custo Horário da Execução	3.402,5517
Produção da Equipe	49,58000	**Custo Unitário da Execução**	68,6275
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,6200000	un	42,3615	68,6256
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0027200	un	547,9771	1,4905
			Total de materiais:	**70,1161**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6139 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	4,4100	10,5840
			Total de serviços auxiliares:	**10,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00275 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7200	0,2800	194,0587	82,1766	1,0000000	162,7317
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	2,0000000	11,8382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3800	0,6200	402,9300	99,4219	1,0000000	214,7550
				Total de equipamentos:		**3.315,0347**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**114,1900**

		Custo Horário da Execução	3.429,2247
Produção da Equipe	68,60000	**Custo Unitário da Execução**	49,9887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,0800000	un	42,3615	45,7504
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0019700	un	547,9771	1,0795
		Total de materiais:		**46,8299**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6140 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	3,3900	8,1360
		Total de serviços auxiliares:		**8,1360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00276 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6700	0,3300	194,0587	82,1766	1,0000000	157,1376
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	2,0000000	11,8382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4700	0,5300	402,9300	99,4219	1,0000000	242,0707
				Total de equipamentos:		**3.336,7563**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**114,1900**

		Custo Horário da Execução	3.450,9463
Produção da Equipe	84,38000	**Custo Unitário da Execução**	40,8977
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,8100000	un	42,3615	34,3128
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0016000	un	547,9771	0,8768
		Total de materiais:		**35,1896**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6141 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	2,9000	6,9600
		Total de serviços auxiliares:		**6,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00277 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6200	0,3800	194,0587	82,1766	1,0000000	151,5435
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	2,0000000	11,8382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	402,9300	99,4219	1,0000000	263,3163
				Total de equipamentos:		**3.352,4078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**114,1900**

		Custo Horário da Execução	3.466,5978
Produção da Equipe	97,26000	**Custo Unitário da Execução**	35,6426
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,6480000	un	42,3615	27,4503
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0013900	un	547,9771	0,7617
		Total de materiais:		**28,2120**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6142 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	3,0300	7,2720
		Total de serviços auxiliares:		**7,2720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,13**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00278 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 2,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7800	0,2200	194,0587	82,1766	1,0000000	169,4447
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2700	0,7300	402,9300	99,4219	1,0000000	181,3691
				Total de equipamentos:		**3.282,4426**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	3.350,9566
Produção da Equipe	24,49000	**Custo Unitário da Execução**	136,8296
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,6200000	un	42,3615	68,6256
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0055100	un	547,9771	3,0194
		Total de materiais:		**71,6450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6143 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	8,1100	19,4640
		Total de serviços auxiliares:		**19,4640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00279 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7200	0,2800	194,0587	82,1766	1,0000000	162,7317
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3800	0,6200	402,9300	99,4219	1,0000000	214,7550
				Total de equipamentos:		**3.309,1156**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	3.377,6296
Produção da Equipe	33,89000	**Custo Unitário da Execução**	99,6645
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,0800000	un	42,3615	45,7504
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0039800	un	547,9771	2,1809
		Total de materiais:		**47,9313**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6144 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	6,0900	14,6160
		Total de serviços auxiliares:		**14,6160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **162,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00280 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 4,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6700	0,3300	194,0587	82,1766	1,0000000	157,1376
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4700	0,5300	402,9300	99,4219	1,0000000	242,0707
				Total de equipamentos:		**3.330,8372**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	3.399,3512
Produção da Equipe	41,68000	**Custo Unitário da Execução**	81,5583
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,8100000	un	42,3615	34,3128
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0032400	un	547,9771	1,7754
		Total de materiais:		**36,0882**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6145 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	5,1000	12,2400
		Total de serviços auxiliares:		**12,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00281 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	2.925,7098	1.103,5836	1,0000000	2.925,7098
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6200	0,3800	194,0587	82,1766	1,0000000	151,5435
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	402,9300	99,4219	1,0000000	263,3163
				Total de equipamentos:		**3.346,4887**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	3.415,0027
Produção da Equipe	48,04000	**Custo Unitário da Execução**	71,0867
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,6480000	un	42,3615	27,4503
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0028100	un	547,9771	1,5398
			Total de materiais:	**28,9901**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6146 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	4,5100	10,8240
			Total de serviços auxiliares:	**10,8240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00283 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9000	0,1000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,7942
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7800	0,2200	294,8853	135,8603	2,0000000	519,7996
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8100	0,1900	270,5451	109,5052	2,0000000	479,8950
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9000	0,1000	192,0080	69,0957	1,0000000	179,7168
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	402,9300	99,4219	2,0000000	563,0536
				Total de equipamentos:		**2.159,2726**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.182,1106
Produção da Equipe	218,47000	**Custo Unitário da Execução**	9,9881
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5549
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00284 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5000	0,5000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,1938
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,5600	0,4400	412,0135	150,9145	1,0000000	297,1300
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	294,8853	135,8603	1,0000000	288,5243
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5000	0,5000	192,0080	69,0957	1,0000000	130,5519
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	2,0000000	405,2294
				Total de equipamentos:		**1.396,1742**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.419,0122
Produção da Equipe	122,33000	**Custo Unitário da Execução**	11,5999
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7311
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00285 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga dos materiais de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.731,4689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.754,3069
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00286 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga dos materiais de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	294,8853	135,8603	2,0000000	453,0090
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6000	0,4000	270,5451	109,5052	2,0000000	412,2584
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.766,6962**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.789,5342
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,2865
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
		Total de serviços auxiliares:		**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00287 - Sub-base com mistura na pista de solo-cal com 7% de cal, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	294,8853	135,8603	1,0000000	267,8511
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	270,5451	109,5052	1,0000000	249,6099
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9200	0,0800	523,7723	148,3036	1,0000000	493,7348
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.912,6246**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.935,4626
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	13,2884
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6575
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	144,4100000	Kg	0,6320	91,2671
		Total de materiais:		**91,2671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	2,2700	4,3552
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	18,8900	2,7279
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,9300	1,9749
			Total de serviços auxiliares:	**9,0580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00288 - Sub-base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.731,4689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	1.868,4969
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,8287
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8454
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,5974	36,9731
			Total de materiais:	**36,9731**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	2,2700	4,5425
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	39,4500	2,4416
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,9300	2,0598
			Total de serviços auxiliares:	**9,0439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00289 - Sub-base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	294,8853	135,8603	2,0000000	453,0090
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6000	0,4000	270,5451	109,5052	2,0000000	412,2584
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.766,6962**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	1.903,7242
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	13,0705
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8454
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,5974	36,9731
			Total de materiais:	**36,9731**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	2,2700	4,5425
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	39,4500	2,4416
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,9300	2,0598
			Total de serviços auxiliares:	**9,0439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00290 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.731,4689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.754,3069
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	3,1600	3,2596
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	13,4800	9,2698
			Total de serviços auxiliares:	**15,9327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00291 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.731,4689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.754,3069
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	90,0000	61,8903
			Total de materiais:	**61,8903**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315100	t	1,9300	1,9908
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**5,3941**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00292 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.731,4689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.754,3069
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	3,1600	4,5634
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	61,7600	59,4582
			Total de serviços auxiliares:	**66,0636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00293 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.731,4689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.754,3069
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	133,3084	128,3400
			Total de materiais:	**128,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4410000	t	1,9300	2,7811
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
			Total de serviços auxiliares:	**4,8231**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **145,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00294 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	294,8853	135,8603	2,0000000	453,0090
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6000	0,4000	270,5451	109,5052	2,0000000	412,2584
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.766,6962**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.789,5342
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,2865
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	3,1600	4,5634
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	61,7600	59,4582
			Total de serviços auxiliares:	**66,0636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00295 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	294,8853	135,8603	2,0000000	453,0090
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6000	0,4000	270,5451	109,5052	2,0000000	412,2584
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.766,6962**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.789,5342
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,2865
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	133,3084	128,3400
		Total de materiais:		**128,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4441000	t	1,9300	2,7871
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
			Total de serviços auxiliares:	**4,8291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00296 - Sub-base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	54,0500	54,0500
			Total de serviços auxiliares:	**61,5387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00297 - Sub-base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9500	0,0500	294,8853	135,8603	1,0000000	286,9340
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9900	0,0100	270,5451	109,5052	1,0000000	268,9347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.171,2913**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.194,1293
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,8934
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	54,0500	54,0500
			Total de serviços auxiliares:	**61,5387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00298 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01026 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	28,4600	28,4600
		Total de serviços auxiliares:		**35,9487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00299 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01025 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	79,8100	79,8100
		Total de serviços auxiliares:		**87,2987**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00300 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	78,7300	78,7300
		Total de serviços auxiliares:		**86,2187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00301 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	145,8400	145,8400
		Total de serviços auxiliares:		**153,3287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00302 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9500	0,0500	294,8853	135,8603	1,0000000	286,9340
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9900	0,0100	270,5451	109,5052	1,0000000	268,9347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.171,2913**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.194,1293
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,8934
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	145,8400	145,8400
		Total de serviços auxiliares:		**153,3287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00303 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9500	0,0500	294,8853	135,8603	1,0000000	286,9340
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9900	0,0100	270,5451	109,5052	1,0000000	268,9347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.171,2913**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.194,1293
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,8934
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	78,7300	78,7300
		Total de serviços auxiliares:		**86,2187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00304 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8100	0,1900	294,8853	135,8603	1,0000000	264,6706
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,6500	0,3500	277,6542	112,8106	1,0000000	219,9589
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.093,9819**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.116,8199
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	9,8676
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	179,3500	179,3500
			Total de serviços auxiliares:	**187,3360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **197,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00305 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8100	0,1900	294,8853	135,8603	1,0000000	264,6706
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,6500	0,3500	277,6542	112,8106	1,0000000	219,9589
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.093,9819**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.116,8199
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	9,8676
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	269,5500	269,5500
			Total de serviços auxiliares:	**277,5360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **288,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00306 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8900	0,1100	294,8853	135,8603	1,0000000	277,3925
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7200	0,2800	277,6542	112,8106	1,0000000	231,4980
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.118,2430**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.141,0810
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,0820
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	269,5500	269,5500
			Total de serviços auxiliares:	**277,5360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **288,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00307 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8900	0,1100	294,8853	135,8603	1,0000000	277,3925
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7200	0,2800	277,6542	112,8106	1,0000000	231,4980
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.118,2430**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.141,0810
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,0820
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	179,3500	179,3500
			Total de serviços auxiliares:	**187,3360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00308 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8100	0,1900	294,8853	135,8603	1,0000000	264,6706
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,6500	0,3500	277,6542	112,8106	1,0000000	219,9589
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.196,8059**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.219,6439
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,7761
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	269,5500	269,5500
			Total de serviços auxiliares:	**277,5360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **288,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00309 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8100	0,1900	294,8853	135,8603	1,0000000	264,6706
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,6500	0,3500	277,6542	112,8106	1,0000000	219,9589
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.196,8059**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.219,6439
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,7761
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	179,3500	179,3500
			Total de serviços auxiliares:	**187,3360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00310 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia Intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8900	0,1100	294,8853	135,8603	1,0000000	277,3925
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7200	0,2800	277,6542	112,8106	1,0000000	231,4980
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.221,0670**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.243,9050
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,9905
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	269,5500	269,5500
		Total de serviços auxiliares:		**277,5360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00311 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia Intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8900	0,1100	294,8853	135,8603	1,0000000	277,3925
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7200	0,2800	277,6542	112,8106	1,0000000	231,4980
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.221,0670**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.243,9050
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,9905
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	179,3500	179,3500
			Total de serviços auxiliares:	**187,3360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **199,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00312 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5400	0,4600	294,8853	135,8603	2,0000000	443,4676
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5600	0,4400	270,5451	109,5052	2,0000000	399,3752
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.469,5355**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.492,3735
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	29,9292
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,6306
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**4,3637**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00313 - Sub-base com mistura na pista e executada com recicladora, de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5400	0,4600	294,8853	135,8603	2,0000000	443,4676
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5600	0,4400	270,5451	109,5052	2,0000000	399,3752
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	523,7723	148,3036	1,0000000	302,2457
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.771,7813**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.794,6193
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	31,9428
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,7586
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,5900	36,5151
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**40,8788**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	2,2700	4,5425
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,9300	2,0598
			Total de serviços auxiliares:	**7,7714**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00314 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5400	0,4600	294,8853	135,8603	2,0000000	443,4676
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5600	0,4400	270,5451	109,5052	2,0000000	399,3752
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.876,2732**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.899,1112
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	32,6390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,7655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	90,0000	61,8903
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**66,2540**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	2,6800	2,7644
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**6,1677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00315 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5400	0,4600	294,8853	135,8603	2,0000000	443,4676
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5600	0,4400	270,5451	109,5052	2,0000000	399,3752
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.876,2732**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.899,1112
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	32,6390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,7655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	133,3084	128,3400
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**132,7037**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,6800	3,8702
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
			Total de serviços auxiliares:	**5,9122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **173,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00316 - Sub-base de concreto usinada em central de concreto de 150 m3/h e compactada com rolo - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,8200	0,1800	372,0406	139,8820	1,0000000	330,2521
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**839,8138**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	976,8418
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,8461
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5200
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01075 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	173,7900	173,7900
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**182,7900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **191,16**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00317 - Sub-base de concreto usinada em central de concreto de 150 m3/h e compactada com rolo - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,8200	0,1800	372,0406	139,8820	1,0000000	330,2521
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**839,8138**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	976,8418
Produção da Equipe	124,42000	**Custo Unitário da Execução**	7,8512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5203
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01074 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	264,4100	264,4100
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**273,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **281,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00318 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,4600	0,5400	4,9443	3,4431	1,0000000	4,1337
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,5100	0,4900	412,0135	150,9145	1,0000000	284,0750
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	294,8853	135,8603	1,0000000	288,5243
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,4600	0,5400	192,0080	69,0957	1,0000000	125,6354
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6200	0,3800	402,9300	99,4219	1,0000000	287,5969
				Total de equipamentos:		**1.260,5104**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.283,3484
Produção da Equipe	112,13000	**Custo Unitário da Execução**	11,4452
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6828
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
		Total de serviços auxiliares:		**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00319 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.821,5407
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,5063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
		Total de serviços auxiliares:		**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00320 - Base com mistura na pista de solo-cal com 7% de cal, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9200	0,0800	523,7723	148,3036	1,0000000	493,7348
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**2.225,2037**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.248,0417
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	15,4345
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8758
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	144,4100000	Kg	0,6320	91,2671
		Total de materiais:		**91,2671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	2,2700	4,3552
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	18,8900	2,7279
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,9300	1,9749
			Total de serviços auxiliares:	**9,0580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **116,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00321 - Base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	1.935,7307
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	13,2903
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8454
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,5974	36,9731
			Total de materiais:	**36,9731**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	2,2700	4,5425
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	39,4500	2,4416
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,9300	2,0598
			Total de serviços auxiliares:	**9,0439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00322 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.821,5407
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,5063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	3,1600	3,2596
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	13,4800	9,2698
			Total de serviços auxiliares:	**15,9327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00323 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.821,5407
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,5063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	90,0000	61,8903
			Total de materiais:	**61,8903**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315100	t	1,9300	1,9908
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**5,3941**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00324 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.821,5407
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,5063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	3,1600	4,5634
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	61,7600	59,4582
			Total de serviços auxiliares:	**66,0636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00325 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.821,5407
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,5063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	133,3084	128,3400
		Total de materiais:		**128,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4410000	t	1,9300	2,7811
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
			Total de serviços auxiliares:	**4,8231**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00326 - Base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.445,4626**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.468,3006
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	12,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8256
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	54,0500	54,0500
			Total de serviços auxiliares:	**61,5387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00327 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.445,4626**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.468,3006
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	12,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8256
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01026 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	28,4600	28,4600
		Total de serviços auxiliares:		**35,9487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00328 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.445,4626**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.468,3006
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	12,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8256
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01025 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	79,8100	79,8100
		Total de serviços auxiliares:		**87,2987**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00329 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.445,4626**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.468,3006
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	12,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8256
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	78,7300	78,7300
		Total de serviços auxiliares:		**86,2187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **99,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00330 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.445,4626**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.468,3006
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	12,1649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8256
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	145,8400	145,8400
			Total de serviços auxiliares:	**153,3287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **166,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00331 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	294,8853	135,8603	2,0000000	475,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	270,5451	109,5052	2,0000000	434,8038
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.536,7693**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.559,6073
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	30,3771
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,6306
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**4,3637**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	2,2700	4,6830
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00332 - Base, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	294,8853	135,8603	2,0000000	475,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	270,5451	109,5052	2,0000000	434,8038
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	523,7723	148,3036	1,0000000	302,2457
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.839,0151**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.861,8531
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	32,3908
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,7586
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,5900	36,5151
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**40,8788**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	2,2700	4,5425
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,9300	2,0598
			Total de serviços auxiliares:	**7,7714**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00333 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	294,8853	135,8603	2,0000000	475,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	270,5451	109,5052	2,0000000	434,8038
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.536,7693**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.559,6073
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	30,3771
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,6306
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	90,0000	61,8903
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**66,2540**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	2,6800	2,7644
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**6,1677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00334 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	294,8853	135,8603	2,0000000	475,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	270,5451	109,5052	2,0000000	434,8038
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.943,5070**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.966,3450
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	33,0869
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,7655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	133,3084	128,3400
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**132,7037**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,6800	3,8702
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
			Total de serviços auxiliares:	**5,9122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **173,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00335 - Base ou sub-base com mistura na pista de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	294,8853	135,8603	1,0000000	267,8511
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	270,5451	109,5052	1,0000000	249,6099
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.418,8898**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	1.555,9178
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	10,6826
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6272
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	144,4100000	Kg	0,5974	86,2705
		Total de materiais:		**86,2705**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	2,2700	4,3552
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1444100	t	39,4500	5,6970
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,9300	1,9749
			Total de serviços auxiliares:	**12,0271**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00336 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.821,5407
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,5063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,5400100	t	3,1600	4,8664
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6600000	t	2,2700	1,4982
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3520000	m3	1,9300	0,6794
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0266700	m3	61,7600	63,4071
			Total de serviços auxiliares:	**70,4511**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00337 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	2,0000000	468,9116
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	270,5451	109,5052	2,0000000	428,3622
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.798,7027**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.821,5407
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,5063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	1,0266700	m3	120,0000	123,2004
		Total de materiais:		**123,2004**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5400100	t	1,9300	2,9722
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6600000	t	2,2700	1,4982
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3520000	m3	1,9300	0,6794
		Total de serviços auxiliares:		**5,1498**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **141,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00338 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	2,0000000	437,1066
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	270,5451	109,5052	2,0000000	392,9336
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.731,4689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.754,3069
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	18,0000	12,3781
			Total de materiais:	**12,3781**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	3,1600	3,2596
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**6,6629**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00339 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9443	3,4431	1,0000000	4,3438
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	294,8853	135,8603	2,0000000	453,0090
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6000	0,4000	270,5451	109,5052	2,0000000	412,2584
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	192,0080	69,0957	1,0000000	142,8431
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	402,9300	99,4219	1,0000000	342,2284
				Total de equipamentos:		**1.766,6962**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.789,5342
Produção da Equipe	145,65000	**Custo Unitário da Execução**	12,2865
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	18,0000	12,3781
			Total de materiais:	**12,3781**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	3,1600	3,2596
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**6,6629**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00340 - Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5900	0,4100	277,6542	112,8106	1,0000000	210,0683
				Total de equipamentos:		**616,8060**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	662,4820
Produção da Equipe	84,62000	**Custo Unitário da Execução**	7,8289
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,4819
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1000000	t	3,1600	6,6360
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4000000	m3	61,7600	86,4640
			Total de serviços auxiliares:	**93,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **101,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00341 - Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5900	0,4100	277,6542	112,8106	1,0000000	210,0683
				Total de equipamentos:		**616,8060**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	662,4820
Produção da Equipe	84,62000	**Custo Unitário da Execução**	7,8289
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,4819
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1790 Brita 4	1,2600000	m3	122,7424	154,6554
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1400000	m3	117,2730	16,4182
		Total de materiais:		**171,0736**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1000000	t	1,9300	4,0530
		Total de serviços auxiliares:		**4,0530**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **183,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00342 - Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7200	0,2800	294,8853	135,8603	1,0000000	250,3583
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5900	0,4100	277,6542	112,8106	1,0000000	210,0683
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	402,9300	99,4219	1,0000000	330,0881
				Total de equipamentos:		**1.197,2524**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.220,0904
Produção da Equipe	84,62000	**Custo Unitário da Execução**	14,4185
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8071
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1000000	t	3,1600	6,6360
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4000000	m3	61,7600	86,4640
		Total de serviços auxiliares:		**93,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00343 - Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7200	0,2800	294,8853	135,8603	1,0000000	250,3583
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5900	0,4100	277,6542	112,8106	1,0000000	210,0683
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	402,9300	99,4219	1,0000000	330,0881
				Total de equipamentos:		**1.197,2524**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.220,0904
Produção da Equipe	84,62000	**Custo Unitário da Execução**	14,4185
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8071
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1790 Brita 4	1,2600000	m3	122,7424	154,6554
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1400000	m3	117,2730	16,4182
		Total de materiais:		**171,0736**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1000000	t	1,9300	4,0530
		Total de serviços auxiliares:		**4,0530**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00344 - Base ou sub-base de brita graduada simples com brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.142,5040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3420
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,2964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01022 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	111,1900	111,1900
		Total de serviços auxiliares:		**119,1760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00345 - Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.142,5040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3420
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,2964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01021 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	207,2900	207,2900
		Total de serviços auxiliares:		**215,2760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **226,18**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00346 - Base ou sub-base de brita graduada simples executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.245,3280**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.268,1660
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	11,2049
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01022 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	111,1900	111,1900
		Total de serviços auxiliares:		**119,1760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00347 - Base ou sub-base de brita graduada simples executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.245,3280**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.268,1660
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	11,2049
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01021 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	207,2900	207,2900
		Total de serviços auxiliares:		**215,2760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00348 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução , incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.142,5040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3420
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,2964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	179,3500	179,3500
			Total de serviços auxiliares:	**187,3360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00349 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia modificada(Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.142,5040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3420
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	10,2964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	269,5500	269,5500
		Total de serviços auxiliares:		**277,5360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **288,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00350 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.245,3280**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.268,1660
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	11,2049
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	179,3500	179,3500
			Total de serviços auxiliares:	**187,3360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **199,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00351 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9700	0,0300	294,8853	135,8603	1,0000000	290,1145
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,7900	0,2100	277,6542	112,8106	1,0000000	243,0370
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	402,9300	99,4219	1,0000000	202,6147
				Total de equipamentos:		**1.245,3280**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.268,1660
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	11,2049
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,6300	7,9860
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	269,5500	269,5500
			Total de serviços auxiliares:	**277,5360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00352 - Base ou sub-base com mistura em usina de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	294,8853	135,8603	1,0000000	245,5876
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	270,5451	109,5052	1,0000000	225,4540
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.086,4640**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.109,3020
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,1906
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01031 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo cimento com 7% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	103,9300	103,9300
		Total de serviços auxiliares:		**111,4187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00353 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01032 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	31,5700	31,5700
		Total de serviços auxiliares:		**39,0587**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00354 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9500	0,0500	294,8853	135,8603	1,0000000	286,9340
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9900	0,0100	270,5451	109,5052	1,0000000	268,9347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.171,2913**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.194,1293
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,8934
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01032 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	31,5700	31,5700
		Total de serviços auxiliares:		**39,0587**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00355 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01028 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	114,3400	114,3400
			Total de serviços auxiliares:	**121,8287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00356 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	270,5451	109,5052	1,0000000	254,4411
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	402,9300	99,4219	1,0000000	208,6848
				Total de equipamentos:		**1.142,4854**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.165,3234
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,6547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,5623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,6300	7,4887
RO-01027 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	179,4300	179,4300
			Total de serviços auxiliares:	**186,9187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **197,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00357 - Base ou sub-base, com mistura na pista e executa com recicladora, de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	294,8853	135,8603	1,0000000	272,6218
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	270,5451	109,5052	1,0000000	252,8307
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9500	0,0500	523,7723	148,3036	1,0000000	504,9989
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.657,1442**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.679,9822
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	31,1791
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,5468
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	144,4100000	Kg	0,5900	85,2019
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**89,5656**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	2,2700	4,3552
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	18,8900	2,7279
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,9300	1,9749
			Total de serviços auxiliares:	**9,0580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00358 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5400	0,4600	294,8853	135,8603	2,0000000	443,4676
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5600	0,4400	270,5451	109,5052	2,0000000	399,3752
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.876,2732**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.899,1112
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	32,6390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,7655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	18,0000	12,3781
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**16,7418**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	3,9000	4,0229
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**7,4262**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00359 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	294,8853	135,8603	2,0000000	475,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	270,5451	109,5052	2,0000000	434,8038
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**4.943,5070**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.966,3450
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	33,0869
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,7655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	0,9627300	m3	120,0000	115,5276
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**119,8913**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,6800	3,8702
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
			Total de serviços auxiliares:	**5,9122**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **160,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00360 - Base ou sub-base estabilizada química e granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	412,0135	150,9145	1,0000000	331,0728
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5400	0,4600	294,8853	135,8603	2,0000000	443,4676
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5600	0,4400	270,5451	109,5052	2,0000000	399,3752
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	523,7723	148,3036	1,0000000	302,2457
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	402,9300	99,4219	1,0000000	236,0005
				Total de equipamentos:		**5.178,5190**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	5.201,3570
Produção da Equipe	150,10000	**Custo Unitário da Execução**	34,6526
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,8935
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9352300	m3	133,3084	124,6740
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,5900	36,5151
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	547,9771	0,2575
			Total de materiais:	**165,5528**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4028500	t	2,6800	3,7596
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5982800	t	2,2700	1,3581
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3190800	m3	1,9300	0,6158
			Total de serviços auxiliares:	**6,9026**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **209,00**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00361 - Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	412,0135	150,9145	1,0000000	221,4112
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7100	0,2900	294,8853	135,8603	1,0000000	248,7681
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5800	0,4200	277,6542	112,8106	1,0000000	208,4199
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	402,9300	99,4219	1,0000000	175,2989
				Total de equipamentos:		**4.184,0627**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.206,9007
Produção da Equipe	83,27000	**Custo Unitário da Execução**	50,5212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,2075
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	57,9732	8,2131
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	547,9771	0,9316
			Total de materiais:	**9,1447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00362 - Reciclagem com adição de 3% cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	412,0135	150,9145	1,0000000	221,4112
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7100	0,2900	294,8853	135,8603	1,0000000	248,7681
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5800	0,4200	277,6542	112,8106	1,0000000	208,4199
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	523,7723	148,3036	1,0000000	238,4161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	402,9300	99,4219	1,0000000	175,2989
				Total de equipamentos:		**4.422,4788**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.445,3168
Produção da Equipe	83,27000	**Custo Unitário da Execução**	53,3844
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,3938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,5900	38,9400
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	57,9732	8,2131
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	547,9771	0,9316
			Total de materiais:	**48,0847**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	18,8900	1,2467
			Total de serviços auxiliares:	**1,2467**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00363 - Reciclagem com adição de 25% de brita produzida e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	412,0135	150,9145	1,0000000	221,4112
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7100	0,2900	294,8853	135,8603	1,0000000	248,7681
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5800	0,4200	277,6542	112,8106	1,0000000	208,4199
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	402,9300	99,4219	1,0000000	175,2989
				Total de equipamentos:		**4.590,8004**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.613,6384
Produção da Equipe	83,27000	**Custo Unitário da Execução**	55,4058
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,4039
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	57,9732	8,2131
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	547,9771	0,9316
		Total de materiais:		**9,1447**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	3,9000	2,1450
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3666700	m3	61,7600	22,6455
		Total de serviços auxiliares:		**24,7905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **91,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00364 - Reciclagem com adição de 25% de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	412,0135	150,9145	1,0000000	221,4112
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7100	0,2900	294,8853	135,8603	1,0000000	248,7681
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5800	0,4200	277,6542	112,8106	1,0000000	208,4199
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	402,9300	99,4219	1,0000000	175,2989
				Total de equipamentos:		**4.590,8004**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.613,6384
Produção da Equipe	83,27000	**Custo Unitário da Execução**	55,4058
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,4039
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,3666700	m3	133,3084	48,8802
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	57,9732	8,2131
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	547,9771	0,9316
			Total de materiais:	**58,0249**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	2,6800	1,4740
			Total de serviços auxiliares:	**1,4740**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00365 - Reciclagem com adição de 25% de brita produzida, 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	412,0135	150,9145	1,0000000	221,4112
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7100	0,2900	294,8853	135,8603	1,0000000	248,7681
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5800	0,4200	277,6542	112,8106	1,0000000	208,4199
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	523,7723	148,3036	1,0000000	238,4161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	402,9300	99,4219	1,0000000	175,2989
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	402,9300	99,4219	1,0000000	402,9300
				Total de equipamentos:		**5.232,1465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	5.254,9845
Produção da Equipe	83,27000	**Custo Unitário da Execução**	63,1078
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,7152
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,5900	38,9400
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	57,9732	8,2131
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	547,9771	0,9316
			Total de materiais:	**48,0847**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	3,9000	2,1450
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	18,8900	1,2467
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3666700	m3	61,7600	22,6455
			Total de serviços auxiliares:	**26,0372**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00366 - Reciclagem com adição de 25% de brita comercial, 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	412,0135	150,9145	1,0000000	221,4112
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7100	0,2900	294,8853	135,8603	1,0000000	248,7681
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5800	0,4200	277,6542	112,8106	1,0000000	208,4199
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	523,7723	148,3036	1,0000000	238,4161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	402,9300	99,4219	1,0000000	175,2989
				Total de equipamentos:		**4.829,2165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.852,0545
Produção da Equipe	83,27000	**Custo Unitário da Execução**	58,2689
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,5903
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,3666700	m3	133,3084	48,8802
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,5900	38,9400
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	57,9732	8,2131
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	547,9771	0,9316
		Total de materiais:		**96,9649**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	2,6800	1,4740
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	18,8900	1,2467
		Total de serviços auxiliares:		**2,7207**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **160,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00367 - Reestabilização de camada de base sem adição de material - Compactado na energia modificada

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,3400	0,6600	4,9443	3,4431	1,0000000	3,9535
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,5400	0,4600	412,0135	150,9145	1,0000000	291,9080
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	294,8853	135,8603	1,0000000	288,5243
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,3400	0,6600	192,0080	69,0957	1,0000000	110,8859
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5100	0,4900	402,9300	99,4219	2,0000000	508,4220
				Total de equipamentos:		**1.474,2389**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.497,0769
Produção da Equipe	112,13000	**Custo Unitário da Execução**	13,3513
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,7976
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00368 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4800	0,5200	412,0135	150,9145	1,0000000	276,2420
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	294,8853	135,8603	1,0000000	285,3438
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9800	0,0200	270,5451	109,5052	1,0000000	267,3243
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	402,9300	99,4219	1,0000000	199,5796
				Total de equipamentos:		**4.088,1092**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.110,9472
Produção da Equipe	109,56000	**Custo Unitário da Execução**	37,5223
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,9439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	547,9771	0,3562
			Total de materiais:	**4,4624**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
			Total de serviços auxiliares:	**2,0420**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00369 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 3% de cimento - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	412,0135	150,9145	1,0000000	244,9102
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	294,8853	135,8603	1,0000000	285,3438
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9800	0,0200	270,5451	109,5052	1,0000000	267,3243
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,3000	0,7000	523,7723	148,3036	1,0000000	260,9442
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	402,9300	99,4219	1,0000000	199,5796
				Total de equipamentos:		**4.317,7215**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.340,5595
Produção da Equipe	109,56000	**Custo Unitário da Execução**	39,6181
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	2,1192
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,5900	36,5151
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	547,9771	0,3562
			Total de materiais:	**40,9775**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
			Total de serviços auxiliares:	**1,1691**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00370 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	412,0135	150,9145	1,0000000	244,9102
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	294,8853	135,8603	1,0000000	285,3438
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9800	0,0200	270,5451	109,5052	1,0000000	267,3243
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	402,9300	99,4219	1,0000000	199,5796
				Total de equipamentos:		**4.463,5150**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.486,3530
Produção da Equipe	109,56000	**Custo Unitário da Execução**	40,9488
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	2,1287
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	547,9771	0,3562
			Total de materiais:	**4,4624**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,6189000	t	3,9000	2,4137
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4126000	m3	61,7600	25,4822
			Total de serviços auxiliares:	**27,8959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00371 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	406,7377	156,3541	1,0000000	406,7377
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	412,0135	150,9145	1,0000000	244,9102
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	294,8853	135,8603	1,0000000	285,3438
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9800	0,0200	270,5451	109,5052	1,0000000	267,3243
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	402,9300	99,4219	1,0000000	199,5796
				Total de equipamentos:		**4.463,5150**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.486,3530
Produção da Equipe	109,56000	**Custo Unitário da Execução**	40,9488
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	2,1287
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,4126000	m3	133,3084	55,0030
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	57,9732	4,1062
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	547,9771	0,3562
			Total de materiais:	**59,4654**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,6189000	t	2,6800	1,6587
			Total de serviços auxiliares:	**1,6587**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00372 - Reestabilização de camada de base com adição de 30 % de material fresado retirado da pista - Compactado na energia modificada (Execução, incluído a carga do material fresado da pista, exclui a fresagem e o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,4900	0,5100	4,9443	3,4431	1,0000000	4,1787
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5100	0,4900	294,8853	135,8603	2,0000000	433,9260
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5300	0,4700	270,5451	109,5052	2,0000000	389,7126
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,4900	0,5100	192,0080	69,0957	1,0000000	129,3227
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	402,9300	99,4219	2,0000000	526,6326
				Total de equipamentos:		**1.895,7862**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.918,6242
Produção da Equipe	119,55000	**Custo Unitário da Execução**	16,0487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,0140
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9900000	t	3,1600	3,1284
			Total de serviços auxiliares:	**3,1284**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00373 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista - Compactado na energia modificada (Execução, incluído a carga do material fresado da pista, exclui a fresagem e o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4800	0,5200	412,0135	150,9145	1,0000000	276,2420
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	3.059,6195	1.125,6527	1,0000000	3.059,6195
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	294,8853	135,8603	1,0000000	285,3438
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9800	0,0200	270,5451	109,5052	1,0000000	267,3243
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	402,9300	99,4219	1,0000000	199,5796
				Total de equipamentos:		**4.088,1092**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	4.110,9472
Produção da Equipe	109,56000	**Custo Unitário da Execução**	37,5223
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	1,9439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9900000	t	3,1600	3,1284
			Total de serviços auxiliares:	**3,1284**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00374 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa A-25 - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2800	0,7200	406,7377	156,3541	1,0000000	226,4616
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3100	0,6900	372,0406	139,8820	1,0000000	211,8512
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.189,9544**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.372,6584
Produção da Equipe	23,40000	**Custo Unitário da Execução**	58,6606
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,8511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0798200	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0201900	t	3,9000	7,8787
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3467900	m3	61,7600	83,1778
			Total de serviços auxiliares:	**91,0565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **153,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00375 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa A-25 - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2800	0,7200	406,7377	156,3541	1,0000000	226,4616
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3100	0,6900	372,0406	139,8820	1,0000000	211,8512
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.189,9544**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.372,6584
Produção da Equipe	23,40000	**Custo Unitário da Execução**	58,6606
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,8511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1367700	m3	133,3084	18,2326
MATRO-1790 Brita 4	1,2100200	m3	122,7424	148,5208
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0798200	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**166,7534**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0201900	t	2,6800	5,4141
		Total de serviços auxiliares:		**5,4141**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **234,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00376 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa B-19 - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	406,7377	156,3541	1,0000000	223,9577
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	372,0406	139,8820	1,0000000	209,5296
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.185,1290**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.367,8330
Produção da Equipe	22,96000	**Custo Unitário da Execução**	59,5746
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,9249
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0813500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0186400	t	3,9000	7,8727
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3457600	m3	61,7600	83,1141
			Total de serviços auxiliares:	**90,9868**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00377 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa B-19 - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	406,7377	156,3541	1,0000000	223,9577
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	372,0406	139,8820	1,0000000	209,5296
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.185,1290**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.367,8330
Produção da Equipe	22,96000	**Custo Unitário da Execução**	59,5746
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,9249
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1446200	m3	133,3084	19,2791
MATRO-1790 Brita 4	1,2011400	m3	122,7424	147,4308
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0813500	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**166,7099**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0186400	t	2,6800	5,4100
		Total de serviços auxiliares:		**5,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **235,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00378 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa C-12,5 - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	406,7377	156,3541	1,0000000	223,9577
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	294,8853	135,8603	1,0000000	166,0750
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	372,0406	139,8820	1,0000000	209,5296
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.183,5388**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.366,2428
Produção da Equipe	22,53000	**Custo Unitário da Execução**	60,6410
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,9999
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0828900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0171100	t	3,9000	7,8667
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3447400	m3	61,7600	83,0511
			Total de serviços auxiliares:	**90,9178**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **155,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00379 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa C-12,5 - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	406,7377	156,3541	1,0000000	223,9577
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	294,8853	135,8603	1,0000000	166,0750
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	372,0406	139,8820	1,0000000	209,5296
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.183,5388**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.366,2428
Produção da Equipe	22,53000	**Custo Unitário da Execução**	60,6410
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,9999
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1467100	m3	133,3084	19,5577
MATRO-1789 Brita 3	1,1980400	m3	124,0334	148,5970
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0828900	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**168,1547**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0171300	t	2,6800	5,4059
		Total de serviços auxiliares:		**5,4059**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **238,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00380 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa D-9,5 - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2600	0,7400	406,7377	156,3541	1,0000000	221,4538
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	294,8853	135,8603	1,0000000	166,0750
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2900	0,7100	372,0406	139,8820	1,0000000	207,2080
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.178,7133**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.361,4173
Produção da Equipe	22,31000	**Custo Unitário da Execução**	61,0227
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	4,0393
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0837100	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0163000	t	3,9000	7,8636
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3442000	m3	61,7600	83,0178
			Total de serviços auxiliares:	**90,8814**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **155,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00381 - Macadame betuminoso por penetração - Faixa D-9,5 - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2600	0,7400	406,7377	156,3541	1,0000000	221,4538
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	294,8853	135,8603	1,0000000	166,0750
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2900	0,7100	372,0406	139,8820	1,0000000	207,2080
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.178,7133**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.361,4173
Produção da Equipe	22,31000	**Custo Unitário da Execução**	61,0227
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	4,0393
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1395000	m3	165,0000	23,0175
MATRO-1789 Brita 3	1,2047000	m3	124,0334	149,4230
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0837100	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**172,4405**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0163000	t	2,6800	5,4037
			Total de serviços auxiliares:	**5,4037**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **242,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00382 - Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - Faixa A-25 - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	406,7377	156,3541	1,0000000	223,9577
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1300	0,8700	294,8853	135,8603	1,0000000	156,5336
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2000	0,8000	372,0406	139,8820	1,0000000	186,3137
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.150,7814**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.333,4854
Produção da Equipe	15,00000	**Custo Unitário da Execução**	88,8990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	6,0078
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,1245300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	1,9754600	t	3,9000	7,7043
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3169700	m3	61,7600	81,3361
			Total de serviços auxiliares:	**89,0404**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **183,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00383 - Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - Faixa A-25 - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	406,7377	156,3541	1,0000000	223,9577
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1300	0,8700	294,8853	135,8603	1,0000000	156,5336
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2000	0,8000	372,0406	139,8820	1,0000000	186,3137
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**1.150,7814**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.333,4854
Produção da Equipe	15,00000	**Custo Unitário da Execução**	88,8990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	6,0078
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0400100	m3	165,0000	6,6017
MATRO-1790 Brita 4	1,2336200	m3	122,7424	151,4175
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0433400	m3	117,2730	5,0826
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,1245300	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**163,1018**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,9754600	t	2,6800	5,2942
		Total de serviços auxiliares:		**5,2942**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **263,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00384 - Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	1,0000	0,0000	294,8853	135,8603	1,0000000	294,8853
				Total de equipamentos:		**508,6203**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	645,6483
Produção da Equipe	3.503,43000	**Custo Unitário da Execução**	0,1843
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1814 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	1,0000000	m2	5,5028	5,5028
			Total de materiais:	**5,5028**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001800	t	39,4500	0,0071
			Total de serviços auxiliares:	**0,0071**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00385 - Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,0000	192,0080	69,0957	1,0000000	192,0080
EQRO-1574 Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,0000	0,0000	16,0633	10,2371	1,0000000	16,0633
				Total de equipamentos:		**208,0713**

		Custo Horário da Execução	208,0713
Produção da Equipe	2.430,24000	**Custo Unitário da Execução**	0,0856
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0042
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00387 - Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
					Total de equipamentos:	**583,9764**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	629,6524
Produção da Equipe	1.125,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5597
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0337
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1878 Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00388 - Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
					Total de equipamentos:	**583,9764**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	629,6524
Produção da Equipe	1.038,46000	**Custo Unitário da Execução**	0,6063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0364
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1889 Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	0,0013000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00389 - Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
					Total de equipamentos:	**583,9764**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	629,6524
Produção da Equipe	1.350,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4664
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0005000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00390 - Pintura de ligação - emulsão com polímero (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
					Total de equipamentos:	**583,9764**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	629,6524
Produção da Equipe	1.350,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4664
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1887 Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	0,0005000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00391 - Lama asfáltica com espessura de 0,3 cm - faixa I - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1800	0,8200	402,9300	99,4219	1,0000000	154,0534
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.365,2626**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.593,6426
Produção da Equipe	3.984,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4000
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0224
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,0375000	Kg	0,2600	0,0098
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0011300	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0098**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0037100	t	3,1600	0,0117
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000400	t	31,5300	0,0013
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0014500	m3	61,7600	0,0896
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0010200	m3	13,4800	0,0137
			Total de serviços auxiliares:	**0,1163**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00392 - Lama asfáltica com espessura de 0,3 cm - faixa I - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1800	0,8200	402,9300	99,4219	1,0000000	154,0534
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.365,2626**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.593,6426
Produção da Equipe	3.984,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4000
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0224
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0010200	m3	90,0000	0,0918
MATRO-1812 Fíler calcário	0,0375000	Kg	0,2600	0,0098
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0014500	m3	117,2730	0,1700
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0011300	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,2716**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0037100	t	1,9300	0,0072
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000400	t	31,5300	0,0013
			Total de serviços auxiliares:	**0,0085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00393 - Lama asfáltica com espessura de 0,6 cm - faixa II - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	2.213,33000	**Custo Unitário da Execução**	0,7132
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0403
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,0675000	Kg	0,2600	0,0176
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0018000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0176**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0066800	t	3,1600	0,0211
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000700	t	31,5300	0,0022
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0029700	m3	61,7600	0,1834
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0014800	m3	13,4800	0,0200
			Total de serviços auxiliares:	**0,2267**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00394 - Lama asfáltica com espessura de 0,6 cm - faixa II - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	2.213,33000	**Custo Unitário da Execução**	0,7132
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0403
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0014800	m3	90,0000	0,1332
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0003700	m3	165,0000	0,0611
MATRO-1812 Fíler calcário	0,0675000	Kg	0,2600	0,0176
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0026000	m3	117,2730	0,3049
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0018000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,5168**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0066800	t	1,9300	0,0129
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000700	t	31,5300	0,0022
			Total de serviços auxiliares:	**0,0151**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00395 - Lama asfáltica com espessura de 0,9 cm - faixa III - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	1.422,86000	**Custo Unitário da Execução**	1,1094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,1050000	Kg	0,2600	0,0273
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0024500	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0273**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0103900	t	3,1600	0,0328
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	31,5300	0,0035
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0056500	m3	61,7600	0,3489
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0012700	m3	13,4800	0,0171
		Total de serviços auxiliares:		**0,4023**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00396 - Lama asfáltica com espessura de 0,9 cm - faixa III - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	1.422,86000	**Custo Unitário da Execução**	1,1094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0012700	m3	90,0000	0,1143
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0015400	m3	165,0000	0,2541
MATRO-1812 Fíler calcário	0,1050000	Kg	0,2600	0,0273
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0041100	m3	117,2730	0,4820
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0024500	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,8777**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0103900	t	1,9300	0,0201
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	31,5300	0,0035
		Total de serviços auxiliares:		**0,0236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00397 - Lama asfáltica com espessura de 1,2 cm - faixa IV - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1000	0,9000	402,9300	99,4219	1,0000000	129,7727
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.340,9819**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.569,3619
Produção da Equipe	728,78000	**Custo Unitário da Execução**	2,1534
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1223
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,2050000	Kg	0,2600	0,0533
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0034200	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0533**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0202900	t	3,1600	0,0641
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0002100	t	31,5300	0,0066
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0105700	m3	61,7600	0,6528
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0029500	m3	13,4800	0,0398
			Total de serviços auxiliares:	**0,7633**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00398 - Lama asfáltica com espessura de 1,2 cm - faixa IV - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1000	0,9000	402,9300	99,4219	1,0000000	129,7727
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.340,9819**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.569,3619
Produção da Equipe	728,78000	**Custo Unitário da Execução**	2,1534
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1223
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0029500	m3	90,0000	0,2655
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0027300	m3	165,0000	0,4505
MATRO-1787 Brita 1	0,0010700	m3	133,3084	0,1426
MATRO-1812 Fíler calcário	0,2050000	Kg	0,2600	0,0533
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0067700	m3	117,2730	0,7939
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0034200	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**1,7058**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0202900	t	1,9300	0,0392
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0002100	t	31,5300	0,0066
			Total de serviços auxiliares:	**0,0458**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00401 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	1.245,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2678
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0716
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,1800000	Kg	0,2600	0,0468
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0017900	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0468**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0120000	t	10,5800	0,1270
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001800	t	31,5300	0,0057
RO-01018 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0120000	t	53,8500	0,6462
			Total de serviços auxiliares:	**0,7789**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00402 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	1.245,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2678
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0716
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,1800000	Kg	0,2600	0,0468
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0017900	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0468**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0120000	t	10,5800	0,1270
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001800	t	31,5300	0,0057
RO-01017 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0120000	t	95,9900	1,1519
			Total de serviços auxiliares:	**1,2846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00405 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	664,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,3772
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1342
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,3375000	Kg	0,2600	0,0878
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0033600	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0878**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0225000	t	10,5800	0,2381
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	31,5300	0,0107
RO-01018 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0225000	t	53,8500	1,2116
			Total de serviços auxiliares:	**1,4604**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00406 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	664,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,3772
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1342
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,3375000	Kg	0,2600	0,0878
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0033600	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0878**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0225000	t	10,5800	0,2381
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	31,5300	0,0107
RO-01017 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0225000	t	95,9900	2,1598
			Total de serviços auxiliares:	**2,4086**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00409 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	498,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,1696
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,4500000	Kg	0,2600	0,1170
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0031500	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,1170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0300000	t	10,5800	0,3174
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0004500	t	31,5300	0,0142
RO-01020 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0300000	t	58,9100	1,7673
			Total de serviços auxiliares:	**2,0989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00410 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	213,7350	102,1111	1,0000000	108,8085
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	402,9300	99,4219	1,0000000	138,8780
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	908,1567	296,1051	1,0000000	908,1567
				Total de equipamentos:		**1.350,0872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	1.578,4672
Produção da Equipe	498,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,1696
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Fíler calcário	0,4500000	Kg	0,2600	0,1170
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0031500	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,1170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0300000	t	10,5800	0,3174
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0004500	t	31,5300	0,0142
RO-01019 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0300000	t	101,5400	3,0462
			Total de serviços auxiliares:	**3,3778**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00413 - Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	24,8478	15,6642	1,0000000	17,5927
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	294,8853	135,8603	1,0000000	177,2068
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**778,7760**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	961,4800
Produção da Equipe	906,04000	**Custo Unitário da Execução**	1,0612
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0671
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0014900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	3,1600	0,0316
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	61,7600	0,4119
			Total de serviços auxiliares:	**0,5335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00414 - Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	24,8478	15,6642	1,0000000	17,5927
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	294,8853	135,8603	1,0000000	177,2068
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**778,7760**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	961,4800
Produção da Equipe	906,04000	**Custo Unitário da Execução**	1,0612
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0671
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	165,0000	1,1006
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0014900	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**1,1006**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,9300	0,0193
		Total de serviços auxiliares:		**0,1093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00415 - Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	24,8478	15,6642	1,0000000	17,5927
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	294,8853	135,8603	1,0000000	177,2068
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**778,7760**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	961,4800
Produção da Equipe	906,04000	**Custo Unitário da Execução**	1,0612
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0671
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0014900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	3,1600	0,0316
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	61,7600	0,4119
			Total de serviços auxiliares:	**0,5335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00416 - Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	24,8478	15,6642	1,0000000	17,5927
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	294,8853	135,8603	1,0000000	177,2068
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**778,7760**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	961,4800
Produção da Equipe	906,04000	**Custo Unitário da Execução**	1,0612
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0671
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	165,0000	1,1006
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0014900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**1,1006**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,9300	0,0193
			Total de serviços auxiliares:	**0,1093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00417 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	24,8478	15,6642	1,0000000	17,1335
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**768,7753**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	951,4793
Produção da Equipe	695,88000	**Custo Unitário da Execução**	1,3673
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0873
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0019400	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	3,1600	0,0316
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	61,7600	0,4119
			Total de serviços auxiliares:	**0,5335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00418 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	24,8478	15,6642	1,0000000	17,1335
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**768,7753**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	951,4793
Produção da Equipe	695,88000	**Custo Unitário da Execução**	1,3673
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0873
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	165,0000	1,1006
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0019400	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**1,1006**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,9300	0,0193
		Total de serviços auxiliares:		**0,1093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00419 - Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	24,8478	15,6642	1,0000000	17,1335
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**768,7753**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	951,4793
Produção da Equipe	695,88000	**Custo Unitário da Execução**	1,3673
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0873
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0019400	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	3,1600	0,0316
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	61,7600	0,4119
			Total de serviços auxiliares:	**0,5335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00420 - Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	24,8478	15,6642	1,0000000	17,1335
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	294,8853	135,8603	1,0000000	167,6653
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**768,7753**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	951,4793
Produção da Equipe	695,88000	**Custo Unitário da Execução**	1,3673
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0873
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	165,0000	1,1006
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0019400	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**1,1006**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0900	0,0900
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,9300	0,0193
			Total de serviços auxiliares:	**0,1093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00423 - Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	24,8478	15,6642	1,0000000	18,2356
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	294,8853	135,8603	1,0000000	185,1580
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**787,3701**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	970,0741
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,6803
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	3,1600	0,1059
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	61,7600	1,3791
			Total de serviços auxiliares:	**1,6650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00424 - Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	24,8478	15,6642	1,0000000	18,2356
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	294,8853	135,8603	1,0000000	185,1580
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**787,3701**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	970,0741
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,6803
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	133,3084	1,9996
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**3,2091**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,9300	0,0647
			Total de serviços auxiliares:	**0,2447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,30**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00425 - Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	24,8478	15,6642	1,0000000	18,2356
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	294,8853	135,8603	1,0000000	185,1580
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**787,3701**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	970,0741
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,6803
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	3,1600	0,1059
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	61,7600	1,3791
			Total de serviços auxiliares:	**1,6650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00426 - Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	24,8478	15,6642	1,0000000	18,2356
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	294,8853	135,8603	1,0000000	185,1580
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**787,3701**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	970,0741
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,6803
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	133,3084	1,9996
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**3,2091**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,9300	0,0647
			Total de serviços auxiliares:	**0,2447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00427 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	24,8478	15,6642	1,0000000	17,6846
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	294,8853	135,8603	1,0000000	174,0263
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**775,6873**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	958,3913
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,3863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	3,1600	0,1059
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	61,7600	1,3791
			Total de serviços auxiliares:	**1,6650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00428 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	24,8478	15,6642	1,0000000	17,6846
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	294,8853	135,8603	1,0000000	174,0263
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**775,6873**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	958,3913
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,3863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	133,3084	1,9996
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**3,2091**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,9300	0,0647
			Total de serviços auxiliares:	**0,2447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00429 - Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	24,8478	15,6642	1,0000000	17,6846
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	294,8853	135,8603	1,0000000	174,0263
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**775,6873**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	958,3913
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,3863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	3,1600	0,1059
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	61,7600	1,3791
			Total de serviços auxiliares:	**1,6650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00430 - Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	24,8478	15,6642	1,0000000	17,6846
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	294,8853	135,8603	1,0000000	174,0263
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**775,6873**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	958,3913
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,3863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	133,3084	1,9996
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**3,2091**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0900	0,1800
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,9300	0,0647
			Total de serviços auxiliares:	**0,2447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00433 - Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	24,8478	15,6642	1,0000000	18,6948
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	1,0000000	234,4558
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**837,1270**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.019,8310
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,8178
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	3,1600	0,1248
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	61,7600	1,6261
			Total de serviços auxiliares:	**2,0209**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00434 - Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	24,8478	15,6642	1,0000000	18,6948
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	1,0000000	234,4558
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**837,1270**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.019,8310
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,8178
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	129,7500	1,9463
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	117,2730	0,4691
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**3,6249**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,9300	0,0762
		Total de serviços auxiliares:		**0,3462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00435 - Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	24,8478	15,6642	1,0000000	18,6948
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	1,0000000	234,4558
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**837,1270**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.019,8310
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,8178
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	3,1600	0,1248
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	61,7600	1,6261
			Total de serviços auxiliares:	**2,0209**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,01**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00436 - Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	24,8478	15,6642	1,0000000	18,6948
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	294,8853	135,8603	1,0000000	234,4558
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**837,1270**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.019,8310
Produção da Equipe	361,93000	**Custo Unitário da Execução**	2,8178
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	129,7500	1,9463
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	117,2730	0,4691
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**3,6249**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,9300	0,0762
			Total de serviços auxiliares:	**0,3462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00437 - Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	24,8478	15,6642	1,0000000	17,9602
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	294,8853	135,8603	1,0000000	212,1923
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**814,1288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	996,8328
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,5221
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	3,1600	0,1248
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	61,7600	1,6261
			Total de serviços auxiliares:	**2,0209**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00438 - Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	24,8478	15,6642	1,0000000	17,9602
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	294,8853	135,8603	1,0000000	212,1923
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**814,1288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	996,8328
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,5221
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	129,7500	1,9463
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	117,2730	0,4691
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**3,6249**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,9300	0,0762
		Total de serviços auxiliares:		**0,3462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00439 - Tratamento superficial triplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	24,8478	15,6642	1,0000000	17,9602
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	294,8853	135,8603	1,0000000	212,1923
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**814,1288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	996,8328
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,5221
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	3,1600	0,1248
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	61,7600	1,6261
			Total de serviços auxiliares:	**2,0209**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,76**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00440 - Tratamento superficial triplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	24,8478	15,6642	1,0000000	17,9602
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	294,8853	135,8603	1,0000000	212,1923
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**814,1288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	996,8328
Produção da Equipe	283,02000	**Custo Unitário da Execução**	3,5221
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,2147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	165,0000	1,2095
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	129,7500	1,9463
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	117,2730	0,4691
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**3,6249**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0900	0,2700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,9300	0,0762
		Total de serviços auxiliares:		**0,3462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,71**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00441 - Tratamento anti-pó - areia extraída (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia, exclui o transporte da areia) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1200	0,8800	24,8478	15,6642	1,0000000	16,7662
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1500	0,8500	294,8853	135,8603	1,0000000	159,7141
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**760,4567**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	943,1607
Produção da Equipe	540,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,7466
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1125
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0025000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0060000	t	3,1600	0,0190
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0040000	m3	13,4800	0,0539
			Total de serviços auxiliares:	**0,0729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00442 - Tratamento anti-pó - areia comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia, exclui o transporte da areia)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1200	0,8800	24,8478	15,6642	1,0000000	16,7662
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1500	0,8500	294,8853	135,8603	1,0000000	159,7141
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**760,4567**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	943,1607
Produção da Equipe	540,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,7466
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,1125
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0040000	m3	90,0000	0,3600
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0025000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,3600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0060000	t	1,9300	0,0116
			Total de serviços auxiliares:	**0,0116**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00443 - Pré-misturado a frio - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01055 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	189,3500	193,1370
			Total de serviços auxiliares:	**222,4385**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **277,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00444 - Pré-misturado a frio - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01054 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	302,0300	308,0706
			Total de serviços auxiliares:	**337,3721**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **392,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00445 - Pré-misturado a frio - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01057 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	175,0700	178,5714
			Total de serviços auxiliares:	**207,8729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **263,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00446 - Pré-misturado a frio - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01056 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	289,9500	295,7490
			Total de serviços auxiliares:	**325,0505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **380,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00447 - Pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01059 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	172,2100	175,6542
			Total de serviços auxiliares:	**204,9557**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **260,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00448 - Pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01058 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	287,2700	293,0154
			Total de serviços auxiliares:	**322,3169**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00449 - Pré-misturado a frio - Faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01061 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa D-9, 5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	187,8300	191,5866
			Total de serviços auxiliares:	**220,8881**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **276,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00450 - Pré-misturado a frio - Faixa D-9,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01060 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa D-9, 5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	302,7800	308,8356
			Total de serviços auxiliares:	**338,1371**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **393,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00451 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01063 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	189,3500	193,1370
			Total de serviços auxiliares:	**222,4385**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **277,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00452 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01062 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	302,0200	308,0604
			Total de serviços auxiliares:	**337,3619**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 392,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00453 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01065 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	175,0700	178,5714
			Total de serviços auxiliares:	**207,8729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **263,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00454 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01064 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	289,9500	295,7490
			Total de serviços auxiliares:	**325,0505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **380,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00455 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01067 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	192,7800	196,6356
			Total de serviços auxiliares:	**225,9371**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 281,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00456 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01066 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	305,6400	311,7528
			Total de serviços auxiliares:	**341,0543**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **396,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00457 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01069 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	187,0800	190,8216
			Total de serviços auxiliares:	**220,1231**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **275,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00458 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - Faixa D-9,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	294,8853	135,8603	1,0000000	194,6996
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	372,0406	139,8820	1,0000000	239,7102
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**943,9715**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.126,6755
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	52,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,2923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	12,4900	29,3015
RO-01068 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa D-9,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	301,4800	307,5096
			Total de serviços auxiliares:	**336,8111**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **392,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00459 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	294,8853	135,8603	1,0000000	232,8655
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	372,0406	139,8820	1,0000000	302,3930
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.044,8203**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.227,5243
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	14,4143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,8370
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01035 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	137,3400	140,0868
			Total de serviços auxiliares:	**148,9098**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **164,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00460 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	294,8853	135,8603	1,0000000	232,8655
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	372,0406	139,8820	1,0000000	302,3930
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.044,8203**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.227,5243
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	14,4143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,8370
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01034 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	181,1700	184,7934
			Total de serviços auxiliares:	**193,6164**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **208,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00461 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	294,8853	135,8603	1,0000000	232,8655
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	372,0406	139,8820	1,0000000	302,3930
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.044,8203**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.227,5243
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	14,4143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,8370
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01037 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	136,9000	139,6380
			Total de serviços auxiliares:	**148,4610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00462 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	294,8853	135,8603	1,0000000	232,8655
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	372,0406	139,8820	1,0000000	302,3930
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.044,8203**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.227,5243
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	14,4143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,8370
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01036 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	180,4700	184,0794
			Total de serviços auxiliares:	**192,9024**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **208,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00463 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	294,8853	135,8603	1,0000000	232,8655
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	372,0406	139,8820	1,0000000	302,3930
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.044,8203**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.227,5243
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	14,4143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,8370
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01039 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	136,4800	139,2096
			Total de serviços auxiliares:	**148,0326**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00464 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	294,8853	135,8603	1,0000000	232,8655
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	372,0406	139,8820	1,0000000	302,3930
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.044,8203**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.227,5243
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	14,4143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,8370
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01038 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	179,5200	183,1104
			Total de serviços auxiliares:	**191,9334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00465 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	294,8853	135,8603	1,0000000	220,1435
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.011,2040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.193,9080
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	15,9315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01041 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	186,8900	190,6278
			Total de serviços auxiliares:	**199,4508**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **216,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00466 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	294,8853	135,8603	1,0000000	220,1435
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.011,2040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.193,9080
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	15,9315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01040 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	232,5800	237,2316
			Total de serviços auxiliares:	**246,0546**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **262,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00467 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	294,8853	135,8603	1,0000000	220,1435
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.011,2040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.193,9080
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	15,9315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01043 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	190,7500	194,5650
			Total de serviços auxiliares:	**203,3880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00468 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	294,8853	135,8603	1,0000000	220,1435
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.011,2040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.193,9080
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	15,9315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01042 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	237,9900	242,7498
			Total de serviços auxiliares:	**251,5728**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **268,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00469 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	294,8853	135,8603	1,0000000	220,1435
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.011,2040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.193,9080
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	15,9315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01045 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	195,2800	199,1856
			Total de serviços auxiliares:	**208,0086**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **224,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00470 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	294,8853	135,8603	1,0000000	220,1435
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.011,2040**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.193,9080
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	15,9315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01044 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	242,5100	247,3602
			Total de serviços auxiliares:	**256,1832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **273,07**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00471 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - Faixa A-25 - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	1,0000000	218,5533
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	1,0000000	276,8556
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.004,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.187,6746
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	16,4089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01047 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa A-25 - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	200,6300	204,6426
			Total de serviços auxiliares:	**213,4656**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **230,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00472 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - Faixa A-25 - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	1,0000000	218,5533
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	1,0000000	276,8556
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.004,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.187,6746
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	16,4089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01046 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa A-25 - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	241,6500	246,4830
			Total de serviços auxiliares:	**255,3060**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **272,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00473 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - Faixa B-19 - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	1,0000000	218,5533
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	1,0000000	276,8556
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.004,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.187,6746
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	16,4089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01049 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa B-19 - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	206,1300	210,2526
			Total de serviços auxiliares:	**219,0756**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **236,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00474 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - Faixa B-19 - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	1,0000000	218,5533
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	1,0000000	276,8556
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.004,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.187,6746
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	16,4089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01048 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa B-19 - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	247,9600	252,9192
			Total de serviços auxiliares:	**261,7422**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **279,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00475 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - Faixa C-12,5 - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	1,0000000	218,5533
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	1,0000000	276,8556
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.004,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.187,6746
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	16,4089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01051 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa C-12,5 - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	208,8500	213,0270
			Total de serviços auxiliares:	**221,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **239,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00476 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - Faixa C-12,5 - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	294,8853	135,8603	1,0000000	218,5533
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	1,0000000	276,8556
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.004,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.187,6746
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	16,4089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01050 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa C-12,5 - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	249,9100	254,9082
			Total de serviços auxiliares:	**263,7312**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **281,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00477 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	2,0000000	553,7112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.063,2728**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.245,9768
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	17,2144
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9906
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01053 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	199,9700	203,9694
			Total de serviços auxiliares:	**212,7924**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **231,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00478 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	372,0406	139,8820	2,0000000	553,7112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.063,2728**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.245,9768
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	17,2144
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,9906
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,6500	8,8230
RO-01052 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	249,4600	254,4492
			Total de serviços auxiliares:	**263,2722**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **281,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00479 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 m3/h e aplicado com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento. areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1515 Equipamento sobre fôrma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1,0000	0,0000	421,8315	269,3633	1,0000000	421,8315
				Total de equipamentos:		**421,8315**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	6,0000000	174,7854
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	14,0000000	319,7320
			Total de mão de obra:		**494,5174**

		Custo Horário da Execução	916,3489
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,3602
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,6419
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	10,4811	10,4811
			Total de materiais:	**10,4811**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
RO-01071 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	296,4000	296,4000
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**305,4395**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **323,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00480 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 m3/h e aplicado com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento. areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1515 Equipamento sobre fôrma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1,0000	0,0000	421,8315	269,3633	1,0000000	421,8315
				Total de equipamentos:		**421,8315**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	6,0000000	174,7854
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	14,0000000	319,7320
			Total de mão de obra:		**494,5174**

		Custo Horário da Execução	916,3489
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,3602
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,6419
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	10,4811	10,4811
			Total de materiais:	**10,4811**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
RO-01070 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	384,8200	384,8200
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**393,8595**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **412,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00481 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 m3/h e aplicado com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimeno, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento. areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1539 Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44, 80 kW	0,7200	0,2800	471,8356	248,1759	1,0000000	409,2109
EQRO-1577 Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,0000	0,0000	1.796,4364	774,4032	1,0000000	1.796,4364
				Total de equipamentos:		**2.560,1158**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	12,0000000	274,0560
			Total de mão de obra:		**444,5052**

		Custo Horário da Execução	3.004,6210
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	24,1335
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,3639
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,7034	0,0000
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0050000	Kg	6,1147	0,0306
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	10,4811	10,4811
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000000	Kg	11,5967	0,0000
MATRO-1860 Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA-60	0,0000000	Kg	8,3900	0,0000
			Total de materiais:	**10,5117**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000000	t	39,4500	0,0000
RO-01071 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	296,4000	296,4000
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**305,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **341,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00482 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 m3/h e aplicado com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimeno, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento. areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1539 Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44, 80 kW	0,7200	0,2800	471,8356	248,1759	1,0000000	409,2109
EQRO-1577 Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,0000	0,0000	1.796,4364	774,4032	1,0000000	1.796,4364
				Total de equipamentos:		**2.560,1158**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	4,0000000	116,5236
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	12,0000000	274,0560
			Total de mão de obra:		**444,5052**

		Custo Horário da Execução	3.004,6210
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	24,1335
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,3639
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,7034	0,0000
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,1147	0,0000
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	10,4811	10,4811
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000000	Kg	11,5967	0,0000
MATRO-1860 Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA-60	0,0000000	Kg	8,3900	0,0000
		Total de materiais:		**10,4811**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
RO-01070 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	384,8200	384,8200
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
		Total de serviços auxiliares:		**393,8595**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **429,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00483 - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento da areia e da brita, exclui o transporte do cimento da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1555 Régua vibratória dupla com 4 m - 4, 10 kW	1,0000	0,0000	10,1298	1,2781	1,0000000	10,1298
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,6400	0,4102	2,0000000	1,2800
				Total de equipamentos:		**11,4098**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	2,0000000	58,2618
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**240,9658**

		Custo Horário da Execução	252,3756
Produção da Equipe	6,64000	**Custo Unitário da Execução**	38,0084
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,8297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	10,4811	10,4811
			Total de materiais:	**10,4811**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00852 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	22,8700	54,8880
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
RO-00993 Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita, exclui o lançamento do concreto)	1,0000000	m3	462,1700	462,1700
			Total de serviços auxiliares:	**517,0975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **569,42**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00484 - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento da areia e da brita, exclui o transporte do cimento da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1555 Régua vibratória dupla com 4 m - 4, 10 kW	1,0000	0,0000	10,1298	1,2781	1,0000000	10,1298
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,6400	0,4102	2,0000000	1,2800
				Total de equipamentos:		**11,4098**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	2,0000000	58,2618
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**240,9658**

		Custo Horário da Execução	252,3756
Produção da Equipe	6,64000	**Custo Unitário da Execução**	38,0084
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	3,8297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	10,4811	10,4811
			Total de materiais:	**10,4811**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00852 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	22,8700	54,8880
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
RO-00994 Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita , exclui o lançamento do concreto)	1,0000000	m3	346,9000	346,9000
			Total de serviços auxiliares:	**401,8275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **454,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00485 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 m3/h e compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**791,0604**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	928,0884
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,4545
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,4200
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01073 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	229,9300	229,9300
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**238,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **246,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00486 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 m3/h e compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	372,0406	139,8820	1,0000000	281,4988
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**791,0604**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	928,0884
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,4545
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,4200
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01072 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	316,3500	316,3500
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,7500	9,0000
			Total de serviços auxiliares:	**325,3500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **333,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00488 - Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio(Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	0,1000	0,9000	63,0211	14,3453	1,0000000	19,2129
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,0000	23,3417	2,2280	1,0000000	23,3417
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	334,2916	96,0641	1,0000000	334,2916
				Total de equipamentos:		**376,8462**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	2,0000000	58,2618
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**240,9658**

		Custo Horário da Execução	617,8120
Produção da Equipe	41,50000	**Custo Unitário da Execução**	14,8870
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,8914
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1798 Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000000	m	0,2682	0,2682
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	461,3800	3,0774
MATRO-1846 Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792000	Kg	40,4543	3,2040
		Total de materiais:		**6,5496**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00489 - Cura com pintura asfáltica para camadas granulares executadas ou recicladas com adição de cimento (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
					Total de equipamentos:	**583,9764**

		Custo Horário da Execução	583,9764
Produção da Equipe	1.800,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3244
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0143
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0007500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00490 - Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
					Total de equipamentos:	**583,9764**

		Custo Horário da Execução	583,9764
Produção da Equipe	1.173,91000	**Custo Unitário da Execução**	0,4975
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,0220
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0018500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00491 - Transporte de material fresado até o depósito com caminhão basculante de 12 m³ em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00492 - Transporte de material fresado até o depósito com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00493 - Transporte de material fresado até o depósito com caminhão basculante de 12 m³ em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00494 - Transporte de material fresado até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00495 - Transporte de material fresado até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00496 - Transporte de material fresado até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00497 - Transporte de material de jazida até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00498 - Transporte de material de jazida até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00499 - Transporte de material de jazida até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00500 - Transporte de material de jazida até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00501 - Transporte de material de jazida até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00502 - Transporte de material de jazida até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00503 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00504 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00505 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00506 - Transporte de areia extraida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242

Total de equipamentos: **336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00507 - Transporte de areia extraida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00508 - Transporte de areia extraida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00509 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00510 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00511 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00512 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00513 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00514 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00515 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242

Total de equipamentos: **336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00516 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00517 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00518 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00519 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00520 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00521 - Transporte de escória de aciaria até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00522 - Transporte de escória de aciaria até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00523 - Transporte de escória de aciaria até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00524 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242

Total de equipamentos: **336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00525 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00526 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00527 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00528 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00529 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00530 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00531 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00532 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00533 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00534 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00535 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00536 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00537 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00538 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00539 - Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,0500000	1,2416
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	0,0500000	1,4547
			Total de mão de obra:		**2,6963**

		Custo Horário da Execução	2,6963
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,6963
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,7034	6,9045
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	11,5967	0,1740
		Total de materiais:		**7,0785**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	39,4700	0,0414
		Total de serviços auxiliares:		**0,0414**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00540 - Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação — Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,0600000	1,4900
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	0,0600000	1,7456
			Total de mão de obra:		**3,2356**

		Custo Horário da Execução	3,2356
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,2356
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,1147	6,2981
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	11,5967	0,1740
		Total de materiais:		**6,4721**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	39,4700	0,0414
		Total de serviços auxiliares:		**0,0414**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00541 - Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,0500000	1,2416
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	0,0500000	1,4547
			Total de mão de obra:		**2,6963**

		Custo Horário da Execução	2,6963
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,6963
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1773 Aço CA-60 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	8,1334	8,3774
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	11,5967	0,1740
		Total de materiais:		**8,5514**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	39,4700	0,0414
		Total de serviços auxiliares:		**0,0414**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00542 - Armação em aço CA-50 para Obras de Arte Especiais - fornecimento, preparo e colocação — Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,0625000	1,5520
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	0,0625000	1,8183
			Total de mão de obra:		**3,3703**

		Custo Horário da Execução	3,3703
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,3703
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,1147	6,2981
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	11,5967	0,1740
		Total de materiais:		**6,4721**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	39,4700	0,0414
		Total de serviços auxiliares:		**0,0414**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0010500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **9,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00543 - Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,1500000	3,7249
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	0,1500000	4,3640
			Total de mão de obra:		**8,0889**

		Custo Horário da Execução	8,0889
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	8,0889
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2325
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1794 Chumbador em aço A36	1,0000000	Kg	7,3595	7,3595
		Total de materiais:		**7,3595**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
		Total de serviços auxiliares:		**0,0395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0010000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00544 - Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação — Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,0420600	1,0445
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	0,0210300	0,6118
			Total de mão de obra:		**1,6563**

		Custo Horário da Execução	1,6563
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,6563
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	Kg	11,5967	0,0580
MATRO-1854 Tela em aço CA-60 soldada nervurada	1,0500000	Kg	7,4883	7,8627
		Total de materiais:		**7,9207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0010600	t	39,4700	0,0418
		Total de serviços auxiliares:		**0,0418**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0010600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00545 - Treliça nervurada com três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**53,9256**

		Custo Horário da Execução	53,9256
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,1570
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1860 Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA-60	1,0000000	Kg	8,3900	8,3900
		Total de materiais:		**8,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0010000	t	39,4700	0,0395
		Total de serviços auxiliares:		**0,0395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0010000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00546 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, exclui transporte da areia)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6842	0,4630	3,0000000	2,0196
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7512
				Total de equipamentos:		**54,2244**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,0593
Produção da Equipe	4,22034	**Custo Unitário da Execução**	63,0421
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043500	m3	90,0000	90,3915
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
		Total de materiais:		**364,0078**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065300	t	1,9300	2,9076
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4580100	t	39,4500	18,0685
		Total de serviços auxiliares:		**20,9761**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 449,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00547 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, exclui transporte da areia)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6842	0,4630	3,0000000	2,0196
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7512
				Total de equipamentos:		**54,2244**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,0593
Produção da Equipe	4,22034	**Custo Unitário da Execução**	63,0421
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
			Total de materiais:	**273,6163**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,5065300	t	3,1600	4,7606
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4580100	t	39,4500	18,0685
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043500	m3	13,4800	13,5386
			Total de serviços auxiliares:	**36,3677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 374,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00548 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e da cal, exclui transporte da areia e da cal)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6842	0,4630	3,0000000	1,8534
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6297
				Total de equipamentos:		**53,9371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,7720
Produção da Equipe	3,82342	**Custo Unitário da Execução**	69,5116
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,8207000	m3	90,0000	73,8630
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,7299	45,5465
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,5974	208,7586
			Total de materiais:	**328,1681**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2310500	t	1,9300	2,3759
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4118500	t	39,4500	16,2475
			Total de serviços auxiliares:	**18,6234**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **418,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00549 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia extraída (Execução , incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e da cal, exclui transporte da areia e da cal)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6842	0,4630	3,0000000	1,8534
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6297
				Total de equipamentos:		**53,9371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,7720
Produção da Equipe	3,82342	**Custo Unitário da Execução**	69,5116
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,7299	45,5465
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,5974	208,7586
			Total de materiais:	**254,3051**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,2310500	t	3,1600	3,8901
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4118500	t	39,4500	16,2475
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,8207000	m3	13,4800	11,0630
			Total de serviços auxiliares:	**31,2006**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **356,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00550 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, exclui transporte da areia)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9266
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6903
				Total de equipamentos:		**54,0708**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,9057
Produção da Equipe	3,75141	**Custo Unitário da Execução**	70,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9159
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	14,2993	14,0878
MATRO-1779 Areia fina lavada	0,9691800	m3	140,7200	136,3830
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,5974	272,4843
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	36,4893600	Kg	1,7594	64,1994
			Total de materiais:	**487,1545**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4537700	t	1,9300	2,8058
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4936000	t	39,4500	19,4725
			Total de serviços auxiliares:	**22,2783**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **582,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00551 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, exclui transporte da areia)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9266
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6903
				Total de equipamentos:		**54,0708**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,9057
Produção da Equipe	3,75141	**Custo Unitário da Execução**	70,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9159
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	14,2993	14,0878
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,5974	272,4843
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	36,4893600	Kg	1,7594	64,1994
		Total de materiais:		**350,7715**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4537700	t	3,1600	4,5939
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4936000	t	39,4500	19,4725
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9691800	m3	13,4800	13,0645
		Total de serviços auxiliares:		**37,1309**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **460,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00552 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, exclui transporte da areia)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6842	0,4630	4,0000000	2,4980
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7662
				Total de equipamentos:		**54,7181**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,3910
Produção da Equipe	4,33043	**Custo Unitário da Execução**	66,8273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043600	m3	90,0000	90,3924
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,9453	11,1371
			Total de materiais:	**375,1458**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065400	t	1,9300	2,9076
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4637400	t	39,4500	18,2945
			Total de serviços auxiliares:	**21,2021**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **464,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00553 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, exclui transporte da areia)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6842	0,4630	4,0000000	2,4980
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7662
				Total de equipamentos:		**54,7181**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,3910
Produção da Equipe	4,33043	**Custo Unitário da Execução**	66,8273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,9453	11,1371
			Total de materiais:	**284,7534**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,5065400	t	3,1600	4,7607
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4637400	t	39,4500	18,2945
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043600	m3	13,4800	13,5388
			Total de serviços auxiliares:	**36,5940**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00554 - Argamassa confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	39,3435	30,7400	1,0000000	39,3435
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5639	1,0582	2,0000000	2,2884
				Total de equipamentos:		**41,6318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8069**

		Custo Horário da Execução	116,4387
Produção da Equipe	1,19712	**Custo Unitário da Execução**	97,2657
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,5847
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	Kg	1,6828	3.489,7065
			Total de materiais:	**3.489,7065**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	2,0737500	t	39,4500	81,8094
			Total de serviços auxiliares:	**81,8094**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.671,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00555 - Argamassa autoadensável confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	39,3435	30,7400	1,0000000	39,3435
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5639	1,0582	2,0000000	2,2884
				Total de equipamentos:		**41,6318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8069**

		Custo Horário da Execução	116,4387
Produção da Equipe	1,21760	**Custo Unitário da Execução**	95,6297
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,5413
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1782 Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	1.968,7500000	Kg	1,7390	3.423,6563
			Total de materiais:	**3.423,6563**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,9687500	t	39,4500	77,6672
			Total de serviços auxiliares:	**77,6672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.599,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00556 - Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	39,3435	30,7400	1,0000000	39,3435
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,3000	0,7000	0,6842	0,4630	1,0000000	0,5294
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,2000	0,8000	1,5639	1,0582	2,0000000	2,3188
				Total de equipamentos:		**42,1916**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**143,3209**

		Custo Horário da Execução	185,5125
Produção da Equipe	1,22509	**Custo Unitário da Execução**	151,4277
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,1439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	1.811,2500000	Kg	1,6828	3.047,9715
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3622500	m3	165,0000	59,7713
			Total de materiais:	**3.107,7428**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5433800	t	1,9300	1,0487
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,8112500	t	39,4500	71,4538
			Total de serviços auxiliares:	**72,5025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.335,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00557 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**54,8988**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,5717
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,1197
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9840
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6161600	m3	90,0000	55,4544
MATRO-1788 Brita 2	0,7350800	m3	129,7500	95,3766
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,5974	149,9671
		Total de materiais:		**300,7981**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0268600	t	1,9300	3,9118
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2510300	t	39,4500	9,9031
		Total de serviços auxiliares:		**13,8149**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 389,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00558 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**54,8988**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,5717
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,1197
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9840
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,5974	149,9671
			Total de materiais:	**149,9671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0268600	t	3,1600	6,4049
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2510300	t	39,4500	9,9031
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6161600	m3	13,4800	8,3058
			Total de serviços auxiliares:	**70,0123**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **295,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00559 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, brita e pedra de mão, exclui transporte da areia, da brita e da pedra de mão)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	11,5336
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3315
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	120,0000	63,1200
		Total de materiais:		**63,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00959 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	446,6600	312,6620
		Total de serviços auxiliares:		**315,1552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **390,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00560 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, brita e pedra de mão, exclui transporte da areia, da brita e da pedra de mão)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	11,5336
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3315
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00960 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	324,8100	227,3670
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	47,7500	25,1165
		Total de serviços auxiliares:		**254,9767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00561 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, brita e pedra de mão, exclui transporte da areia, da brita e da pedra de mão)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	11,6254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3341
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	120,0000	63,1200
		Total de materiais:		**63,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	464,5600	325,1920
		Total de serviços auxiliares:		**327,6852**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **402,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00562 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia, brita e pedra de mão, exclui transporte da areia, da brita e da pedra de mão)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	11,6254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3341
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	344,2500	240,9750
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	47,7500	25,1165
		Total de serviços auxiliares:		**268,5847**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 280,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00563 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6660
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0212**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6941
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,4032
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9894
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	5,9323	4,4934
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6501200	m3	90,0000	58,5108
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,5974	150,8320
			Total de materiais:	**310,5207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0778000	t	1,9300	4,0102
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2532400	t	39,4500	9,9903
			Total de serviços auxiliares:	**14,0005**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **399,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00564 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6660
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0212**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6941
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,4032
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9894
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	5,9323	4,4934
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,5974	150,8320
			Total de materiais:	**155,3254**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0778000	t	3,1600	6,5658
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2532400	t	39,4500	9,9903
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6501200	m3	13,4800	8,7636
			Total de serviços auxiliares:	**70,7182**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **301,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00565 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0035**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6764
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	73,9825
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0052
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	5,9323	5,0215
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6333400	m3	90,0000	57,0006
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,5974	168,5576
			Total de materiais:	**327,2642**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0526300	t	1,9300	3,9616
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2830000	t	39,4500	11,1644
			Total de serviços auxiliares:	**15,1260**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **418,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00566 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0035**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6764
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	73,9825
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0052
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	5,9323	5,0215
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,5974	168,5576
			Total de materiais:	**173,5791**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0526300	t	3,1600	6,4863
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2830000	t	39,4500	11,1644
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6333400	m3	13,4800	8,5374
			Total de serviços auxiliares:	**71,5866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **321,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00567 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6308
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6435
Produção da Equipe	3,89063	**Custo Unitário da Execução**	74,7035
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	5,9323	5,6115
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6145900	m3	90,0000	55,3131
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,5974	188,3664
			Total de materiais:	**345,9755**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0245100	t	1,9300	3,9073
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3162600	t	39,4500	12,4765
			Total de serviços auxiliares:	**16,3838**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **439,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00568 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6308
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6435
Produção da Equipe	3,89063	**Custo Unitário da Execução**	74,7035
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	5,9323	5,6115
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,5974	188,3664
			Total de materiais:	**193,9779**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0245100	t	3,1600	6,3975
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3162600	t	39,4500	12,4765
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6145900	m3	13,4800	8,2847
			Total de serviços auxiliares:	**72,5572**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **343,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00569 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6128
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9529**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6258
Produção da Equipe	3,85300	**Custo Unitário da Execução**	75,4284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	5,9323	6,2710
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5936300	m3	90,0000	53,4267
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,5974	210,5030
			Total de materiais:	**366,8852**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9930700	t	1,9300	3,8466
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3534300	t	39,4500	13,9428
			Total de serviços auxiliares:	**17,7894**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **462,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00570 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6128
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9529**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6258
Produção da Equipe	3,85300	**Custo Unitário da Execução**	75,4284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	5,9323	6,2710
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,5974	210,5030
		Total de materiais:		**216,7740**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9930700	t	3,1600	6,2981
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3534300	t	39,4500	13,9428
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5936300	m3	13,4800	8,0021
			Total de serviços auxiliares:	**73,6415**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **367,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00571 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	90,0000	57,3831
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,5974	164,0683
		Total de materiais:		**323,0236**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,9300	3,9739
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2754600	t	39,4500	10,8669
			Total de serviços auxiliares:	**14,8408**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **355,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00572 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,5974	164,0683
			Total de materiais:	**168,9560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0590050	t	3,1600	6,5065
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2754600	t	39,4500	10,8669
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	13,4800	8,5947
			Total de serviços auxiliares:	**71,3666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **257,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00573 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	90,0000	56,2185
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,5974	177,7407
		Total de materiais:		**335,9387**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0396000	t	1,9300	3,9364
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2984100	t	39,4500	11,7723
			Total de serviços auxiliares:	**15,7087**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **368,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00574 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,5974	177,7407
			Total de materiais:	**183,0357**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0396000	t	3,1600	6,4451
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2984100	t	39,4500	11,7723
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	13,4800	8,4203
			Total de serviços auxiliares:	**72,0362**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **272,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00575 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	90,0000	54,6948
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,5974	195,6186
			Total de materiais:	**352,8255**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,9300	3,8874
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3284300	t	39,4500	12,9566
			Total de serviços auxiliares:	**16,8440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **386,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00576 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,5974	195,6186
			Total de materiais:	**201,4462**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0142000	t	3,1600	6,3649
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3284300	t	39,4500	12,9566
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	13,4800	8,1921
			Total de serviços auxiliares:	**72,9121**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **291,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00577 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m3	90,0000	53,3529
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,5974	206,8386
		Total de materiais:		**360,1408**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9214200	t	1,9300	3,7083
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3476100	t	39,4500	13,7132
		Total de serviços auxiliares:		**17,4215**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 394,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00578 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,5974	206,8386
			Total de materiais:	**215,0544**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9214200	t	3,1600	6,0717
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3476100	t	39,4500	13,7132
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m3	13,4800	7,9911
			Total de serviços auxiliares:	**70,2749**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **302,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00579 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m3	90,0000	51,5799
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,5974	227,6433
			Total de materiais:	**379,9989**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8918700	t	1,9300	3,6513
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3825800	t	39,4500	15,0928
			Total de serviços auxiliares:	**18,7441**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 415,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00580 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,5974	227,6433
			Total de materiais:	**236,6855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8918700	t	3,1600	5,9783
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3825800	t	39,4500	15,0928
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m3	13,4800	7,7255
			Total de serviços auxiliares:	**71,2955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **325,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00581 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m3	90,0000	49,3002
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,5974	254,3957
			Total de materiais:	**405,5342**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8538700	t	1,9300	3,5780
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275400	t	39,4500	16,8665
			Total de serviços auxiliares:	**20,4445**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 443,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00582 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,5974	254,3957
			Total de materiais:	**264,5005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8538700	t	3,1600	5,8582
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275400	t	39,4500	16,8665
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m3	13,4800	7,3841
			Total de serviços auxiliares:	**72,6077**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **354,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00583 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3000	0,7000	213,7350	102,1111	1,0000000	135,5983
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**374,0003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	419,6763
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8545
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m3	90,0000	46,7532
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,5974	284,2921
		Total de materiais:		**434,0711**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8114200	t	1,9300	3,4960
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4777800	t	39,4500	18,8484
		Total de serviços auxiliares:		**22,3444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 473,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00584 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3000	0,7000	213,7350	102,1111	1,0000000	135,5983
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**374,0003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	419,6763
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8545
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,5974	284,2921
			Total de materiais:	**295,5844**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8114200	t	3,1600	5,7241
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4777800	t	39,4500	18,8484
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m3	13,4800	7,0026
			Total de serviços auxiliares:	**74,0740**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **386,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00585 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	14,2993	27,2191
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6398400	m3	90,0000	57,5856
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,5974	210,5867
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	28,2004300	Kg	1,7594	49,6158
		Total de materiais:		**436,7407**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9919600	t	1,9300	3,8445
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3826100	t	39,4500	15,0940
			Total de serviços auxiliares:	**18,9385**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 472,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00586 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	14,2993	27,2191
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,5974	210,5867
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	28,2004300	Kg	1,7594	49,6158
			Total de materiais:	**287,4216**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9919600	t	3,1600	6,2946
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3826100	t	39,4500	15,0940
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6398400	m3	13,4800	8,6250
			Total de serviços auxiliares:	**72,5125**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00587 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 45 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	14,2993	30,4179
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6121800	m3	90,0000	55,0962
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,5974	231,0559
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	38,6769100	Kg	1,7594	68,0482
		Total de materiais:		**476,3517**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9504700	t	1,9300	3,7644
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275800	t	39,4500	16,8680
			Total de serviços auxiliares:	**20,6324**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 514,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00588 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 45 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	14,2993	30,4179
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,5974	231,0559
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	38,6769100	Kg	1,7594	68,0482
		Total de materiais:		**329,5220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9504700	t	3,1600	6,1635
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275800	t	39,4500	16,8680
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6121800	m3	13,4800	8,2522
		Total de serviços auxiliares:		**73,7826**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **420,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00589 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2700	0,7300	213,7350	102,1111	1,0000000	132,2496
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**370,6516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	416,3276
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,7200
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	5,9323	9,9663
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4174800	m3	90,0000	37,5732
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,5974	250,9080
		Total de materiais:		**390,1810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,6584200	t	1,9300	3,2008
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4216800	t	39,4500	16,6353
		Total de serviços auxiliares:		**19,8361**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 427,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00590 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2700	0,7300	213,7350	102,1111	1,0000000	132,2496
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**370,6516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	416,3276
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,7200
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	5,9323	9,9663
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,5974	250,9080
			Total de materiais:	**260,8743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,6584200	t	3,1600	5,2406
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4216800	t	39,4500	16,6353
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4174800	m3	13,4800	5,6276
			Total de serviços auxiliares:	**70,0024**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **347,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00591 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	14,2993	28,6801
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6906000	m3	90,0000	62,1540
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2883800	m3	165,0000	47,5827
MATRO-1787 Brita 1	0,2883800	m3	133,3084	38,4435
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,5974	217,8558
MATRO-1849 Silicato de alumínio	36,4673300	Kg	1,9453	70,9399
		Total de materiais:		**465,6560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9010400	t	1,9300	3,6690
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4031500	t	39,4500	15,9043
		Total de serviços auxiliares:		**19,5733**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **502,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00592 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	14,2993	28,6801
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,5974	217,8558
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	36,4673300	Kg	1,7594	64,1606
			Total de materiais:	**310,6965**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9010400	t	3,1600	6,0073
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4031500	t	39,4500	15,9043
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5767600	m3	61,7600	35,6207
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6906000	m3	13,4800	9,3093
			Total de serviços auxiliares:	**66,8416**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **394,76**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00593 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	5,9323	6,8207
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6082900	m3	90,0000	54,7461
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,5974	228,9561
			Total de materiais:	**382,2564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446400	t	1,9300	3,7532
			Total de serviços auxiliares:	**3,7532**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 403,25

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00594 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	5,9323	6,8207
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,5974	228,9561
			Total de materiais:	**235,7768**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9446400	t	3,1600	6,1451
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6082900	m3	13,4800	8,1997
			Total de serviços auxiliares:	**56,8437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00595 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	213,7350	102,1111	1,0000000	153,4581
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**367,1645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	390,0025
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7471
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	90,0000	57,3831
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	274,6373000	Kg	0,5900	162,0360
		Total de materiais:		**320,9913**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590100	t	1,9300	3,9739
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2746400	t	18,8900	5,1879
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008200	t	39,4500	0,0323
			Total de serviços auxiliares:	**9,1941**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 342,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00596 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	213,7350	102,1111	1,0000000	153,4581
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**367,1645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	412,8405
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	12,4350
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2193
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	274,6373000	Kg	0,5900	162,0360
			Total de materiais:	**166,9237**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0590100	t	3,1600	6,5065
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2746400	t	18,8900	5,1879
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008239	t	39,4500	0,0325
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	13,4800	8,5947
			Total de serviços auxiliares:	**65,7201**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **245,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00597 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	388,8863
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	90,0000	56,2185
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	297,5237400	Kg	0,5900	175,5390
		Total de materiais:		**333,7370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,9300	3,9364
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2975200	t	18,8900	5,6202
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008900	t	39,4500	0,0351
			Total de serviços auxiliares:	**9,5917**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **355,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00598 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	388,8863
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	297,5237400	Kg	0,5900	175,5390
			Total de materiais:	**180,8340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0396000	t	3,1600	6,4451
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2975200	t	18,8900	5,6202
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008900	t	39,4500	0,0351
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	13,4800	8,4203
			Total de serviços auxiliares:	**65,9192**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **258,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00599 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	411,7243
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	12,4013
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2193
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	90,0000	54,6948
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	327,4499000	Kg	0,5900	193,1954
		Total de materiais:		**350,4023**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,9300	3,8874
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3274500	t	18,8900	6,1855
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009800	t	39,4500	0,0387
			Total de serviços auxiliares:	**10,1116**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 373,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00600 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	388,8863
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,5974	195,6186
			Total de materiais:	**201,4462**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0142000	t	3,1600	6,3649
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3274500	t	18,8900	6,1855
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009800	t	39,4500	0,0387
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	13,4800	8,1921
			Total de serviços auxiliares:	**66,1797**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **279,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00601 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m3	90,0000	53,3529
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,5900	204,2765
		Total de materiais:		**357,5787**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9214200	t	1,9300	3,7083
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3462300	t	18,8900	6,5403
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0013849	t	39,4500	0,0546
			Total de serviços auxiliares:	**10,3032**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **379,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00602 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,5900	204,2765
			Total de materiais:	**212,4923**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9214200	t	3,1600	6,0717
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3462300	t	18,8900	6,5403
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0013800	t	39,4500	0,0544
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m3	13,4800	7,9911
			Total de serviços auxiliares:	**63,1564**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **287,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00603 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m3	90,0000	51,5799
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,5900	224,8235
		Total de materiais:		**377,1791**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8918700	t	1,9300	3,6513
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3810600	t	18,8900	7,1982
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0015200	t	39,4500	0,0600
			Total de serviços auxiliares:	**10,9095**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **399,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00604 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,5900	224,8235
			Total de materiais:	**233,8657**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8918700	t	3,1600	5,9783
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3810600	t	18,8900	7,1982
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0015200	t	39,4500	0,0600
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m3	13,4800	7,7255
			Total de serviços auxiliares:	**63,4609**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **309,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00605 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte e lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	213,7350	102,1111	1,0000000	147,8769
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**361,5833**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	384,4213
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5790
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m3	90,0000	49,3002
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,5900	251,2445
			Total de materiais:	**402,3830**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8538700	t	1,9300	3,5780
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4258400	t	18,8900	8,0441
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017000	t	39,4500	0,0671
			Total de serviços auxiliares:	**11,6892**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 425,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00606 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	213,7350	102,1111	1,0000000	147,8769
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**361,5833**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	384,4213
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5790
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,5900	251,2445
			Total de materiais:	**261,3493**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8538700	t	3,1600	5,8582
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4258400	t	18,8900	8,0441
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017000	t	39,4500	0,0671
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m3	13,4800	7,3841
			Total de serviços auxiliares:	**63,8524**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 336,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00607 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4000	0,6000	213,7350	102,1111	1,0000000	146,7607
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**360,4671**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	383,3051
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5453
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m3	90,0000	46,7532
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,5900	280,7705
		Total de materiais:		**430,5495**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8114200	t	1,9300	3,4960
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4758800	t	18,8900	8,9894
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0019000	t	39,4500	0,0750
			Total de serviços auxiliares:	**12,5604**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **454,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00608 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4000	0,6000	213,7350	102,1111	1,0000000	146,7607
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**360,4671**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	383,3051
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5453
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,5900	280,7705
			Total de materiais:	**292,0628**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8114200	t	3,1600	5,7241
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4758800	t	18,8900	8,9894
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0019000	t	39,4500	0,0750
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m3	13,4800	7,0026
			Total de serviços auxiliares:	**64,2900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **368,10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00609 - Lançamento manual de concreto usinado em central dosadora de 30 m3/h — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,9600	0,0400	1,5639	1,0582	8,0000000	12,3488
				Total de equipamentos:		**12,3494**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	11,0000000	251,2180
			Total de mão de obra:		**280,3489**

		Custo Horário da Execução	292,6983
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	11,7550
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3334
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00852 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	22,8700	54,8880
			Total de serviços auxiliares:	**54,8880**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884 0,85	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883 1,03	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882 1,28	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00610 - Lançamento manual de concreto usinado em central dosadora de 40 m3/h — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,9400	0,0600	1,5639	1,0582	11,0000000	16,8696
				Total de equipamentos:		**16,8691**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	14,0000000	319,7320
			Total de mão de obra:		**348,8629**

		Custo Horário da Execução	365,7320
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,0160
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3121
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00853 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	20,9600	50,3040
			Total de serviços auxiliares:	**50,3040**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884 0,85	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883 1,03	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882 1,28	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00611 - Lançamento livre de concreto usinado em central dosadora de 30 m3/h por meio de caminhão betoneira

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**97,6449**

		Custo Horário da Execução	97,6449
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	3,9215
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1127
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00852 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	22,8700	54,8880
		Total de serviços auxiliares:		**54,8880**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884	0,85	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883	1,03	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882	1,28	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00612 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 30 m3/h com bomba rebocável com capacidade de 30 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1500 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	1,0000	0,0000	233,8966	88,7207	1,0000000	233,8966
					Total de equipamentos:	**233,8966**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	7,0000000	159,8660
				Total de mão de obra:	**188,9969**

		Custo Horário da Execução	422,8935
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9837
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3205
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00852 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	22,8700	54,8880
			Total de serviços auxiliares:	**54,8880**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884	0,85	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883	1,03	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882	1,28	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00613 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 30 m3/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1578 Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³ /h - 136 kW	0,6000	0,4000	595,0101	244,4166	1,0000000	454,7727
				Total de equipamentos:		**454,7727**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**120,4829**

		Custo Horário da Execução	575,2556
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	23,1026
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4212
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00852 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	22,8700	54,8880
			Total de serviços auxiliares:	**54,8880**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884	0,85	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883	1,03	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882	1,28	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00614 - Lançamento livre de concreto usinado em central dosadora de 40 m3/h por meio de caminhão betoneira

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**97,6449**

		Custo Horário da Execução	97,6449
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	2,9411
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00853 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	20,9600	50,3040
		Total de serviços auxiliares:		**50,3040**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884	0,85	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883	1,03	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882	1,28	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00615 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 40 m3/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1578 Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³ /h - 136 kW	0,8000	0,2000	595,0101	244,4166	1,0000000	524,8914
				Total de equipamentos:		**524,8914**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**120,4829**

		Custo Horário da Execução	645,3743
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	19,4390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3159
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00853 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	20,9600	50,3040
			Total de serviços auxiliares:	**50,3040**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884	0,85 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883	1,03 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882	1,28 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00617 - Adensamento de concreto por vibrador de imersão Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,6400	0,4102	1,0000000	0,6400
				Total de equipamentos:		**10,0980**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	32,9360
Produção da Equipe	9,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,6596
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0765
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00626 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	70,7326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1274
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1861 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	215,1864	215,1864
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0119000	m2	23,2148	0,2763
			Total de materiais:	**215,4627**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	391,6800	1,6842
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2757000	m3	344,2500	94,9097
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7382000	m2	89,7700	66,2682
			Total de serviços auxiliares:	**162,8621**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000119	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **450,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00627 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	70,7326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1274
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1861 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	215,1864	215,1864
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0119000	m2	23,2148	0,2763
		Total de materiais:		**215,4627**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	474,6300	2,0409
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2757000	m3	464,5600	128,0792
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7382000	m2	89,7700	66,2682
		Total de serviços auxiliares:		**196,3883**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000119	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **483,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00628 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	4,15000	**Custo Unitário da Execução**	106,0989
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,6911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1862 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	362,2351	362,2351
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0194000	m2	23,2148	0,4504
			Total de materiais:	**362,6855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	391,6800	2,1542
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4382000	m3	344,2500	150,8504
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9612000	m2	89,7700	86,2869
			Total de serviços auxiliares:	**239,2915**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5446200	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000194	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **709,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00629 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	4,15000	**Custo Unitário da Execução**	106,0989
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,6911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1862 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	362,2351	362,2351
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0194000	m2	23,2148	0,4504
			Total de materiais:	**362,6855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	474,6300	2,6105
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4382000	m3	464,5600	203,5702
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9612000	m2	89,7700	86,2869
			Total de serviços auxiliares:	**292,4676**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5446200	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000194	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **762,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00630 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	141,4652
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,2548
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	492,0065	492,0065
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0287000	m2	23,2148	0,6663
			Total de materiais:	**492,6728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	391,6800	2,8788
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6324000	m3	344,2500	217,7037
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1888000	m2	89,7700	106,7186
			Total de serviços auxiliares:	**327,3011**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,7866700	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000287	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **963,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00631 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	141,4652
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,2548
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	492,0065	492,0065
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0287000	m2	23,2148	0,6663
			Total de materiais:	**492,6728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	474,6300	3,4885
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6324000	m3	464,5600	293,7877
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1888000	m2	89,7700	106,7186
			Total de serviços auxiliares:	**403,9948**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,7866700	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000287	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.040,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00632 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	176,8315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,8184
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m	680,5772	680,5772
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0407000	m2	23,2148	0,9448
			Total de materiais:	**681,5220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	391,6800	4,9038
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8983000	m3	344,2500	309,2398
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5328000	m2	89,7700	137,5995
			Total de serviços auxiliares:	**451,7431**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,1800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000407	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.312,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00633 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	176,8315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,8184
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m	680,5772	680,5772
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0407000	m2	23,2148	0,9448
			Total de materiais:	**681,5220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	474,6300	5,9424
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8983000	m3	464,5600	417,3142
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5328000	m2	89,7700	137,5995
			Total de serviços auxiliares:	**560,8561**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,1800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000407	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.422,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00634 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,91538	**Custo Unitário da Execução**	229,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	3,6640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.215,3644	1.215,3644
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0621000	m2	23,2148	1,4416
			Total de materiais:	**1.216,8060**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	391,6800	8,2919
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3634000	m3	344,2500	469,3505
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8951000	m2	89,7700	170,1231
			Total de serviços auxiliares:	**647,7655**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,7700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000621	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.098,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00635 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,91538	**Custo Unitário da Execução**	229,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	3,6640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.215,3644	1.215,3644
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0621000	m2	23,2148	1,4416
			Total de materiais:	**1.216,8060**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	474,6300	10,0479
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3634000	m3	464,5600	633,3811
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8951000	m2	89,7700	170,1231
			Total de serviços auxiliares:	**813,5521**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,7700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000621	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.263,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00636 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	70,7326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1274
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1866 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	266,2719	266,2719
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0119000	m2	23,2148	0,2763
			Total de materiais:	**266,5482**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	391,6800	1,6842
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2757000	m3	344,2500	94,9097
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7382000	m2	89,7700	66,2682
			Total de serviços auxiliares:	**162,8621**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000119	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **501,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00637 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	70,7326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1274
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1866 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	266,2719	266,2719
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0119000	m2	23,2148	0,2763
			Total de materiais:	**266,5482**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	474,6300	2,0409
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2757000	m3	464,5600	128,0792
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7382000	m2	89,7700	66,2682
			Total de serviços auxiliares:	**196,3883**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000119	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **534,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00638 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	4,15000	**Custo Unitário da Execução**	106,0989
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,6911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1867 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	395,8000	395,8000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0194000	m2	23,2148	0,4504
			Total de materiais:	**396,2504**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	391,6800	2,1542
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4382000	m3	344,2500	150,8504
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9612000	m2	89,7700	86,2869
			Total de serviços auxiliares:	**239,2915**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5446200	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000194	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **743,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00639 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	4,15000	**Custo Unitário da Execução**	106,0989
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,6911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1867 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	395,8000	395,8000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0194000	m2	23,2148	0,4504
			Total de materiais:	**396,2504**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	474,6300	2,6105
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4382000	m3	464,5600	203,5702
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9612000	m2	89,7700	86,2869
			Total de serviços auxiliares:	**292,4676**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5446200	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000194	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **796,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00640 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	141,4652
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,2548
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	563,5000	563,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0287000	m2	23,2148	0,6663
			Total de materiais:	**564,1663**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	391,6800	2,8788
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6324000	m3	344,2500	217,7037
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1888000	m2	89,7700	106,7186
			Total de serviços auxiliares:	**327,3011**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,7866700	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000287	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.035,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00641 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	141,4652
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,2548
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	563,5000	563,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0287000	m2	23,2148	0,6663
			Total de materiais:	**564,1663**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	474,6300	3,4885
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6324000	m3	464,5600	293,7877
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1888000	m2	89,7700	106,7186
			Total de serviços auxiliares:	**403,9948**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,7866700	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000287	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.111,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00642 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	176,8315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,8184
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	790,6800	790,6800
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0407000	m2	23,2148	0,9448
			Total de materiais:	**791,6248**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	391,6800	4,9038
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8983000	m3	344,2500	309,2398
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5328000	m2	89,7700	137,5995
			Total de serviços auxiliares:	**451,7431**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,1800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000407	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.423,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00643 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	176,8315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,8184
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	790,6800	790,6800
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0407000	m2	23,2148	0,9448
			Total de materiais:	**791,6248**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	474,6300	5,9424
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8983000	m3	464,5600	417,3142
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5328000	m2	89,7700	137,5995
			Total de serviços auxiliares:	**560,8561**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,1800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000407	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.532,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00644 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,91538	**Custo Unitário da Execução**	229,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	3,6640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.237,9777	1.237,9777
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0621000	m2	23,2148	1,4416
			Total de materiais:	**1.239,4193**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	391,6800	8,2919
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3634000	m3	344,2500	469,3505
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8951000	m2	89,7700	170,1231
			Total de serviços auxiliares:	**647,7655**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,7700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000621	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.120,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00645 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,91538	**Custo Unitário da Execução**	229,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	3,6640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.237,9777	1.237,9777
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0621000	m2	23,2148	1,4416
			Total de materiais:	**1.239,4193**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	474,6300	10,0479
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3634000	m3	464,5600	633,3811
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8951000	m2	89,7700	170,1231
			Total de serviços auxiliares:	**813,5521**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,7700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000621	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.286,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00646 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	70,7326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1274
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1871 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	346,3179	346,3179
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0119000	m2	23,2148	0,2763
		Total de materiais:		**346,5942**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	391,6800	1,6842
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2757000	m3	344,2500	94,9097
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7382000	m2	89,7700	66,2682
		Total de serviços auxiliares:		**162,8621**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000119	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **581,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00647 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	70,7326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1274
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1871 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	346,3179	346,3179
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0119000	m2	23,2148	0,2763
			Total de materiais:	**346,5942**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	474,6300	2,0409
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2757000	m3	464,5600	128,0792
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7382000	m2	89,7700	66,2682
			Total de serviços auxiliares:	**196,3883**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000119	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **614,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00648 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	4,15000	**Custo Unitário da Execução**	106,0989
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,6911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1872 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m	454,3207	454,3207
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0194000	m2	23,2148	0,4504
			Total de materiais:	**454,7711**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0060900	m3	391,6800	2,3853
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4382000	m3	344,2500	150,8504
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9612000	m2	89,7700	86,2869
			Total de serviços auxiliares:	**239,5226**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,6436400	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000194	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **802,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00649 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	4,15000	**Custo Unitário da Execução**	106,0989
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,6911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1872 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m	454,3207	454,3207
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0194000	m2	23,2148	0,4504
			Total de materiais:	**454,7711**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0060900	m3	474,6300	2,8905
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4382000	m3	464,5600	203,5702
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9612000	m2	89,7700	86,2869
			Total de serviços auxiliares:	**292,7476**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,6436400	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000194	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **855,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00650 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	141,4652
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,2548
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	575,5000	575,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0287000	m2	23,2148	0,6663
			Total de materiais:	**576,1663**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0094200	m3	391,6800	3,6896
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6324000	m3	344,2500	217,7037
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1888000	m2	89,7700	106,7186
			Total de serviços auxiliares:	**328,1119**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,0114300	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000287	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.048,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00651 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	141,4652
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,2548
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	575,5000	575,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0287000	m2	23,2148	0,6663
			Total de materiais:	**576,1663**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0094200	m3	474,6300	4,4710
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6324000	m3	464,5600	293,7877
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1888000	m2	89,7700	106,7186
			Total de serviços auxiliares:	**404,9773**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,0114300	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000287	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.124,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00652 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	176,8315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,8184
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	1,0000000	m	940,5737	940,5737
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0407000	m2	23,2148	0,9448
			Total de materiais:	**941,5185**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0169600	m3	391,6800	6,6429
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8983000	m3	344,2500	309,2398
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5328000	m2	89,7700	137,5995
			Total de serviços auxiliares:	**453,4822**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,7700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000407	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.574,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00653 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	176,8315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,8184
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	1,0000000	m	940,5737	940,5737
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0407000	m2	23,2148	0,9448
			Total de materiais:	**941,5185**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0169600	m3	474,6300	8,0497
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8983000	m3	464,5600	417,3142
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5328000	m2	89,7700	137,5995
			Total de serviços auxiliares:	**562,9634**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,7700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000407	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.684,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00654 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,91538	**Custo Unitário da Execução**	229,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	3,6640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.240,7880	1.240,7880
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0621000	m2	23,2148	1,4416
			Total de materiais:	**1.242,2296**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0293800	m3	391,6800	11,5076
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3634000	m3	344,2500	469,3505
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8951000	m2	89,7700	170,1231
			Total de serviços auxiliares:	**650,9812**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000621	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.126,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00655 - Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,91538	**Custo Unitário da Execução**	229,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	3,6640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.240,7880	1.240,7880
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0621000	m2	23,2148	1,4416
			Total de materiais:	**1.242,2296**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0293800	m3	474,6300	13,9446
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3634000	m3	464,5600	633,3811
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8951000	m2	89,7700	170,1231
			Total de serviços auxiliares:	**817,4488**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000621	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.293,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00656 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1541000	m3	435,3200	67,0828
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1335000	m3	464,5600	526,5788
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8241000	m2	89,7700	522,8295
		Total de serviços auxiliares:		**1.116,4911**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.116,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00657 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1541000	m3	317,8900	48,9868
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1335000	m3	344,2500	390,2074
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8241000	m2	89,7700	522,8295
		Total de serviços auxiliares:		**962,0237**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 962,02

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00658 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	435,3200	72,8290
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2281000	m3	464,5600	570,5261
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2221000	m2	89,7700	558,5579
		Total de serviços auxiliares:		**1.201,9130**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.201,91**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00659 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	317,8900	53,1830
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2281000	m3	344,2500	422,7734
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2221000	m2	89,7700	558,5579
		Total de serviços auxiliares:		**1.034,5143**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.034,51**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00660 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	435,3200	72,8290
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3051000	m3	464,5600	606,2973
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,0072000	m2	89,7700	629,0363
		Total de serviços auxiliares:		**1.308,1626**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.308,16**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00661 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	317,8900	53,1830
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3051000	m3	344,2500	449,2807
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,0072000	m2	89,7700	629,0363
			Total de serviços auxiliares:	**1.131,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.131,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00662 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2406000	m3	435,3200	104,7380
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7526000	m3	464,5600	814,1879
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,5214000	m2	89,7700	764,9661
		Total de serviços auxiliares:		**1.683,8920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.683,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00663 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2406000	m3	317,8900	76,4843
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7526000	m3	344,2500	603,3326
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,5214000	m2	89,7700	764,9661
		Total de serviços auxiliares:		**1.444,7830**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.444,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00664 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143000	m3	435,3200	93,2891
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6919000	m3	464,5600	785,9891
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,9188000	m2	89,7700	800,6407
		Total de serviços auxiliares:		**1.679,9189**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.679,92**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00665 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143000	m3	317,8900	68,1238
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6919000	m3	344,2500	582,4366
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,9188000	m2	89,7700	800,6407
			Total de serviços auxiliares:	**1.451,2011**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.451,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00666 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2261000	m3	435,3200	98,4259
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7823000	m3	464,5600	827,9853
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3320000	m2	89,7700	837,7336
		Total de serviços auxiliares:		**1.764,1448**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.764,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00667 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2261000	m3	317,8900	71,8749
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7823000	m3	344,2500	613,5568
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3320000	m2	89,7700	837,7336
		Total de serviços auxiliares:		**1.523,1653**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.523,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00668 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2593000	m3	435,3200	112,8785
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0452000	m3	464,5600	950,1181
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5468000	m2	89,7700	946,7862
		Total de serviços auxiliares:		**2.009,7828**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.009,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00669 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2593000	m3	317,8900	82,4289
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0452000	m3	344,2500	704,0601
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5468000	m2	89,7700	946,7862
			Total de serviços auxiliares:	**1.733,2752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.733,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00670 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3296000	m3	435,3200	143,4815
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5828000	m3	464,5600	1.199,8656
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9284000	m2	89,7700	1.160,5825
		Total de serviços auxiliares:		**2.503,9296**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.503,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00671 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3296000	m3	317,8900	104,7765
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5828000	m3	344,2500	889,1289
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9284000	m2	89,7700	1.160,5825
			Total de serviços auxiliares:	**2.154,4879**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.154,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00672 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2841000	m3	435,3200	123,6744
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9132000	m3	464,5600	1.353,3562
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2661000	m2	89,7700	1.101,1278
		Total de serviços auxiliares:		**2.578,1584**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.578,16**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00673 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2841000	m3	317,8900	90,3125
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9132000	m3	344,2500	1.002,8691
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2661000	m2	89,7700	1.101,1278
			Total de serviços auxiliares:	**2.194,3094**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.194,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00674 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3034000	m3	435,3200	132,0761
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1047000	m3	464,5600	1.442,3194
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9417000	m2	89,7700	1.161,7764
		Total de serviços auxiliares:		**2.736,1719**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.736,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00675 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3034000	m3	317,8900	96,4478
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1047000	m3	344,2500	1.068,7930
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9417000	m2	89,7700	1.161,7764
			Total de serviços auxiliares:	**2.327,0172**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.327,02**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00676 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3474000	m3	435,3200	151,2302
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5542000	m3	464,5600	1.651,1392
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,6116000	m2	89,7700	1.311,6833
		Total de serviços auxiliares:		**3.114,0527**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.114,05**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00677 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3474000	m3	317,8900	110,4350
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5542000	m3	344,2500	1.223,5334
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,6116000	m2	89,7700	1.311,6833
			Total de serviços auxiliares:	**2.645,6517**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.645,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00678 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4409000	m3	435,3200	191,9326
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4766000	m3	464,5600	2.079,6493
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,8643000	m2	89,7700	1.603,6782
		Total de serviços auxiliares:		**3.875,2601**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.875,26**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00679 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4409000	m3	317,8900	140,1577
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4766000	m3	344,2500	1.541,0696
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,8643000	m2	89,7700	1.603,6782
			Total de serviços auxiliares:	**3.284,9055**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.284,91**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00680 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3584000	m3	435,3200	156,0187
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8599000	m3	464,5600	1.793,1551
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5901000	m2	89,7700	1.399,5233
		Total de serviços auxiliares:		**3.348,6971**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.348,70**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00681 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3584000	m3	317,8900	113,9318
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8599000	m3	344,2500	1.328,7706
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5901000	m2	89,7700	1.399,5233
			Total de serviços auxiliares:	**2.842,2257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.842,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00682 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3806000	m3	435,3200	165,6828
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0941000	m3	464,5600	1.901,9551
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4073000	m2	89,7700	1.472,8833
		Total de serviços auxiliares:		**3.540,5212**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.540,52**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00683 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3806000	m3	317,8900	120,9889
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0941000	m3	344,2500	1.409,3939
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4073000	m2	89,7700	1.472,8833
			Total de serviços auxiliares:	**3.003,2661**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.003,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00684 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4365000	m3	435,3200	190,0172
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7055000	m3	464,5600	2.185,9871
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5062000	m2	89,7700	1.661,3016
		Total de serviços auxiliares:		**4.037,3059**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.037,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00685 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4365000	m3	317,8900	138,7590
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7055000	m3	344,2500	1.619,8684
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5062000	m2	89,7700	1.661,3016
			Total de serviços auxiliares:	**3.419,9290**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.419,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00686 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5607000	m3	435,3200	244,0839
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0183000	m3	464,5600	2.795,8614
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8461000	m2	89,7700	2.050,8944
		Total de serviços auxiliares:		**5.090,8397**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.090,84**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00687 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5607000	m3	317,8900	178,2409
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0183000	m3	344,2500	2.071,7998
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8461000	m2	89,7700	2.050,8944
			Total de serviços auxiliares:	**4.300,9351**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.300,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00688 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6368000	m3	435,3200	277,2118
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2389000	m3	464,5600	3.362,9034
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0787000	m2	89,7700	2.251,3149
		Total de serviços auxiliares:		**5.891,4301**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.891,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00689 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6368000	m3	317,8900	202,4324
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2389000	m3	344,2500	2.491,9913
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0787000	m2	89,7700	2.251,3149
		Total de serviços auxiliares:		**4.945,7386**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.945,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00690 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6745000	m3	435,3200	293,6233
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6444000	m3	464,5600	3.551,2825
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,4732000	m2	89,7700	2.376,4992
			Total de serviços auxiliares:	**6.221,4050**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.221,41**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00691 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6745000	m3	317,8900	214,4168
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6444000	m3	344,2500	2.631,5847
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,4732000	m2	89,7700	2.376,4992
			Total de serviços auxiliares:	**5.222,5007**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.222,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00692 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7701000	m3	435,3200	335,2399
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7535000	m3	464,5600	4.066,5260
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,7653000	m2	89,7700	2.672,0310
		Total de serviços auxiliares:		**7.073,7969**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.073,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00693 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7701000	m3	317,8900	244,8071
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7535000	m3	344,2500	3.013,3924
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,7653000	m2	89,7700	2.672,0310
			Total de serviços auxiliares:	**5.930,2305**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.930,23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00694 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9937000	m3	435,3200	432,5775
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,2560000	m3	464,5600	5.229,0874
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,8516000	m2	89,7700	3.308,1681
			Total de serviços auxiliares:	**8.969,8330**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.969,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00695 - Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9937000	m3	317,8900	315,8873
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,2560000	m3	344,2500	3.874,8780
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,8516000	m2	89,7700	3.308,1681
			Total de serviços auxiliares:	**7.498,9334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.498,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00696 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,55625	**Custo Unitário da Execução**	282,9304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	4,5095
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	492,0065	984,0130
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0601000	m2	23,2148	1,3952
			Total de materiais:	**985,4082**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	391,6800	5,7538
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1948000	m3	344,2500	411,3099
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2706000	m2	89,7700	114,0618
			Total de serviços auxiliares:	**531,1255**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,5733400	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000601	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.803,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00697 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,55625	**Custo Unitário da Execução**	282,9304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	4,5095
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	492,0065	984,0130
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0601000	m2	23,2148	1,3952
			Total de materiais:	**985,4082**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	474,6300	6,9723
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1948000	m3	464,5600	555,0563
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2706000	m2	89,7700	114,0618
			Total de serviços auxiliares:	**676,0904**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,5733400	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000601	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.948,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00698 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	353,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	5,6369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m	680,5772	1.361,1544
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0850000	m2	23,2148	1,9733
			Total de materiais:	**1.363,1277**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	391,6800	9,8038
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6822000	m3	344,2500	579,0974
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6541000	m2	89,7700	148,4886
			Total de serviços auxiliares:	**737,3898**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000850	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.459,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00699 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	353,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	5,6369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m	680,5772	1.361,1544
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0850000	m2	23,2148	1,9733
			Total de materiais:	**1.363,1277**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	474,6300	11,8800
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6822000	m3	464,5600	781,4828
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6541000	m2	89,7700	148,4886
			Total de serviços auxiliares:	**941,8514**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000850	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.664,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00700 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,95769	**Custo Unitário da Execução**	459,7630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	7,3280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.215,3644	2.430,7288
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1263000	m2	23,2148	2,9320
			Total de materiais:	**2.433,6608**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	391,6800	16,5837
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5652000	m3	344,2500	883,0701
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0740000	m2	89,7700	186,1830
			Total de serviços auxiliares:	**1.085,8368**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001263	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.986,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00701 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,95769	**Custo Unitário da Execução**	459,7630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	7,3280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.215,3644	2.430,7288
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1263000	m2	23,2148	2,9320
			Total de materiais:	**2.433,6608**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	474,6300	20,0958
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5652000	m3	464,5600	1.191,6893
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0740000	m2	89,7700	186,1830
			Total de serviços auxiliares:	**1.397,9681**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001263	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.298,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00702 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,55625	**Custo Unitário da Execução**	282,9304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	4,5095
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	563,5000	1.127,0000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0601000	m2	23,2148	1,3952
			Total de materiais:	**1.128,3952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	391,6800	5,7538
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1948000	m3	344,2500	411,3099
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2706000	m2	89,7700	114,0618
			Total de serviços auxiliares:	**531,1255**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,5733400	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000601	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.946,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00703 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,55625	**Custo Unitário da Execução**	282,9304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	4,5095
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	563,5000	1.127,0000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0601000	m2	23,2148	1,3952
		Total de materiais:		**1.128,3952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	474,6300	6,9723
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1948000	m3	464,5600	555,0563
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2706000	m2	89,7700	114,0618
		Total de serviços auxiliares:		**676,0904**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,5733400	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000601	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.091,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00704 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	353,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	5,6369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	2,0000000	m	790,6800	1.581,3600
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0850000	m2	23,2148	1,9733
			Total de materiais:	**1.583,3333**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	391,6800	9,8038
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6822000	m3	344,2500	579,0974
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6541000	m2	89,7700	148,4886
			Total de serviços auxiliares:	**737,3898**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000850	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.680,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00705 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	353,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	5,6369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	2,0000000	m	790,6800	1.581,3600
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0850000	m2	23,2148	1,9733
			Total de materiais:	**1.583,3333**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	474,6300	11,8800
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6822000	m3	464,5600	781,4828
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6541000	m2	89,7700	148,4886
			Total de serviços auxiliares:	**941,8514**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0850000	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.884,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00706 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,95769	**Custo Unitário da Execução**	459,7630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	7,3280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.237,9777	2.475,9554
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1263000	m2	23,2148	2,9320
			Total de materiais:	**2.478,8874**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	391,6800	16,5837
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5652000	m3	344,2500	883,0701
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0740000	m2	89,7700	186,1830
			Total de serviços auxiliares:	**1.085,8368**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001263	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.031,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00707 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,95769	**Custo Unitário da Execução**	459,7630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	7,3280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.237,9777	2.475,9554
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1263000	m2	23,2148	2,9320
		Total de materiais:		**2.478,8874**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	474,6300	20,0958
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5652000	m3	464,5600	1.191,6893
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0740000	m2	89,7700	186,1830
			Total de serviços auxiliares:	**1.397,9681**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001263	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.343,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00708 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,55625	**Custo Unitário da Execução**	282,9304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	4,5095
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	575,5000	1.151,0000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0601000	m2	23,2148	1,3952
			Total de materiais:	**1.152,3952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0188500	m3	391,6800	7,3832
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1948000	m3	344,2500	411,3099
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2706000	m2	89,7700	114,0618
			Total de serviços auxiliares:	**532,7549**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,0228600	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000601	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.972,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00709 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,55625	**Custo Unitário da Execução**	282,9304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	4,5095
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	575,5000	1.151,0000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0601000	m2	23,2148	1,3952
			Total de materiais:	**1.152,3952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0188500	m3	474,6300	8,9468
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1948000	m3	464,5600	555,0563
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2706000	m2	89,7700	114,0618
			Total de serviços auxiliares:	**678,0649**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,0228600	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000601	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.117,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00710 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	353,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	5,6369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	2,0000000	m	940,5737	1.881,1474
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0850000	m2	23,2148	1,9733
			Total de materiais:	**1.883,1207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0339300	m3	391,6800	13,2897
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6822000	m3	344,2500	579,0974
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6541000	m2	89,7700	148,4886
			Total de serviços auxiliares:	**740,8757**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000850	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.983,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00711 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	353,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	5,6369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	2,0000000	m	940,5737	1.881,1474
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0850000	m2	23,2148	1,9733
			Total de materiais:	**1.883,1207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0339300	m3	474,6300	16,1042
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6822000	m3	464,5600	781,4828
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6541000	m2	89,7700	148,4886
			Total de serviços auxiliares:	**946,0756**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000850	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.188,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00712 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,95769	**Custo Unitário da Execução**	459,7630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	7,3280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.240,7880	2.481,5760
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1263000	m2	23,2148	2,9320
			Total de materiais:	**2.484,5080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0587500	m3	391,6800	23,0112
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5652000	m3	344,2500	883,0701
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0740000	m2	89,7700	186,1830
			Total de serviços auxiliares:	**1.092,2643**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	4,7200000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001263	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.043,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00713 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,95769	**Custo Unitário da Execução**	459,7630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	7,3280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.240,7880	2.481,5760
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1263000	m2	23,2148	2,9320
		Total de materiais:		**2.484,5080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0587500	m3	474,6300	27,8845
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5652000	m3	464,5600	1.191,6893
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0740000	m2	89,7700	186,1830
		Total de serviços auxiliares:		**1.405,7568**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	4,7200000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001263	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.357,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00714 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4327000	m3	435,3200	188,3630
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2025000	m3	464,5600	1.952,3134
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7433000	m2	89,7700	1.413,2760
		Total de serviços auxiliares:		**3.553,9524**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.553,95**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00715 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4327000	m3	317,8900	137,5510
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2025000	m3	344,2500	1.446,7106
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7433000	m2	89,7700	1.413,2760
			Total de serviços auxiliares:	**2.997,5376**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.997,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00716 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4674000	m3	435,3200	203,4686
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5426000	m3	464,5600	2.110,3103
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8733000	m2	89,7700	1.514,7161
			Total de serviços auxiliares:	**3.828,4950**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.828,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00717 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4674000	m3	317,8900	148,5818
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5426000	m3	344,2500	1.563,7901
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8733000	m2	89,7700	1.514,7161
			Total de serviços auxiliares:	**3.227,0880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.227,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00718 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5268000	m3	435,3200	229,3266
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1221000	m3	464,5600	2.379,5228
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,8821000	m2	89,7700	1.695,0461
		Total de serviços auxiliares:		**4.303,8955**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.303,90**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00719 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5268000	m3	317,8900	167,4645
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1221000	m3	344,2500	1.763,2829
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,8821000	m2	89,7700	1.695,0461
			Total de serviços auxiliares:	**3.625,7935**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.625,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00720 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6664000	m3	435,3200	290,0972
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4545000	m3	464,5600	2.998,5025
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,2270000	m2	89,7700	2.264,6278
		Total de serviços auxiliares:		**5.553,2275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.553,23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00721 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6664000	m3	317,8900	211,8419
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4545000	m3	344,2500	2.221,9616
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,2270000	m2	89,7700	2.264,6278
			Total de serviços auxiliares:	**4.698,4313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.698,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00722 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5539000	m3	435,3200	241,1237
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6843000	m3	464,5600	2.640,6984
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9421000	m2	89,7700	1.790,2023
		Total de serviços auxiliares:		**4.672,0244**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.672,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00723 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5539000	m3	317,8900	176,0793
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6843000	m3	344,2500	1.956,8203
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9421000	m2	89,7700	1.790,2023
		Total de serviços auxiliares:		**3.923,1019**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.923,10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00724 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5876000	m3	435,3200	255,7940
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0364000	m3	464,5600	2.804,2700
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0678000	m2	89,7700	1.891,2564
		Total de serviços auxiliares:		**4.951,3204**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.951,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00725 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5876000	m3	317,8900	186,7922
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0364000	m3	344,2500	2.078,0307
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0678000	m2	89,7700	1.891,2564
			Total de serviços auxiliares:	**4.156,0793**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.156,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00726 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6723000	m3	435,3200	292,6656
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9282000	m3	464,5600	3.218,5646
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8622000	m2	89,7700	2.142,1097
			Total de serviços auxiliares:	**5.653,3399**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.653,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00727 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6723000	m3	317,8900	213,7174
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9282000	m3	344,2500	2.385,0329
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8622000	m2	89,7700	2.142,1097
			Total de serviços auxiliares:	**4.740,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.740,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00728 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8482000	m3	435,3200	369,2384
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7264000	m3	464,5600	4.053,9364
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,3613000	m2	89,7700	2.635,7639
		Total de serviços auxiliares:		**7.058,9387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.058,94

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00729 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8482000	m3	317,8900	269,6343
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7264000	m3	344,2500	3.004,0632
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,3613000	m2	89,7700	2.635,7639
			Total de serviços auxiliares:	**5.909,4614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.909,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00730 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9488000	m3	435,3200	413,0316
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,3139000	m3	464,5600	4.791,4254
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,4435000	m2	89,7700	2.732,9130
		Total de serviços auxiliares:		**7.937,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.937,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00731 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9488000	m3	317,8900	301,6140
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,3139000	m3	344,2500	3.550,5601
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,4435000	m2	89,7700	2.732,9130
			Total de serviços auxiliares:	**6.585,0871**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.585,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00732 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0105000	m3	435,3200	439,8909
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,9868000	m3	464,5600	5.104,0278
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,2460000	m2	89,7700	2.894,7234
			Total de serviços auxiliares:	**8.438,6421**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.438,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00733 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0105000	m3	317,8900	321,2278
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,9868000	m3	344,2500	3.782,2059
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,2460000	m2	89,7700	2.894,7234
			Total de serviços auxiliares:	**6.998,1571**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.998,16**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00734 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1541000	m3	435,3200	502,4028
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6053000	m3	464,5600	5.855,9182
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,4363000	m2	89,7700	3.270,8867
			Total de serviços auxiliares:	**9.629,2077**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.629,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00735 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1541000	m3	317,8900	366,8768
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6053000	m3	344,2500	4.339,3745
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,4363000	m2	89,7700	3.270,8867
			Total de serviços auxiliares:	**7.977,1380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.977,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00736 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4577000	m3	435,3200	634,5660
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8934000	m3	464,5600	7.383,4379
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	44,8454000	m2	89,7700	4.025,7716
		Total de serviços auxiliares:		**12.043,7755**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.043,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00737 - Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4577000	m3	317,8900	463,3883
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8934000	m3	344,2500	5.471,3030
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	44,8454000	m2	89,7700	4.025,7716
			Total de serviços auxiliares:	**9.960,4629**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.960,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00738 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,03750	**Custo Unitário da Execução**	424,3956
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	6,7643
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	492,0065	1.476,0195
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0901000	m2	23,2148	2,0917
			Total de materiais:	**1.478,1112**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	391,6800	8,6326
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7572000	m3	344,2500	604,9161
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3525000	m2	89,7700	121,4139
			Total de serviços auxiliares:	**734,9626**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600100	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000901	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.644,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00739 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,03750	**Custo Unitário da Execução**	424,3956
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	6,7643
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	492,0065	1.476,0195
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0901000	m2	23,2148	2,0917
		Total de materiais:		**1.478,1112**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	474,6300	10,4608
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7572000	m3	464,5600	816,3248
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3525000	m2	89,7700	121,4139
		Total de serviços auxiliares:		**948,1995**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600100	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000901	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.857,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00740 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,03750	**Custo Unitário da Execução**	424,3956
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	6,7643
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m	563,5000	1.690,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0901000	m2	23,2148	2,0917
			Total de materiais:	**1.692,5917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	391,6800	8,6326
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7572000	m3	344,2500	604,9161
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3525000	m2	89,7700	121,4139
			Total de serviços auxiliares:	**734,9626**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600100	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000901	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.858,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00741 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,03750	**Custo Unitário da Execução**	424,3956
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	6,7643
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m	563,5000	1.690,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0901000	m2	23,2148	2,0917
		Total de materiais:		**1.692,5917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	474,6300	10,4608
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7572000	m3	464,5600	816,3248
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3525000	m2	89,7700	121,4139
		Total de serviços auxiliares:		**948,1995**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3600100	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000901	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.071,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00742 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,03750	**Custo Unitário da Execução**	424,3956
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	6,7643
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m	575,5000	1.726,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0901000	m2	23,2148	2,0917
			Total de materiais:	**1.728,5917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0282700	m3	391,6800	11,0728
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7572000	m3	344,2500	604,9161
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3525000	m2	89,7700	121,4139
			Total de serviços auxiliares:	**737,4028**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,0342900	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000901	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.897,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00743 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	1,03750	**Custo Unitário da Execução**	424,3956
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	6,7643
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m	575,5000	1.726,5000
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0901000	m2	23,2148	2,0917
		Total de materiais:		**1.728,5917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0282700	m3	474,6300	13,4178
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7572000	m3	464,5600	816,3248
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3525000	m2	89,7700	121,4139
		Total de serviços auxiliares:		**951,1565**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,0342900	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000901	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.110,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00744 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,83000	**Custo Unitário da Execução**	530,4945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	8,4553
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,0000000	m	680,5772	2.041,7316
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1275000	m2	23,2148	2,9599
			Total de materiais:	**2.044,6915**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	391,6800	14,7076
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4661000	m3	344,2500	848,9549
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,7755000	m2	89,7700	159,3866
			Total de serviços auxiliares:	**1.023,0491**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001275	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.606,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00745 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,83000	**Custo Unitário da Execução**	530,4945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	8,4553
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,0000000	m	680,5772	2.041,7316
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1275000	m2	23,2148	2,9599
			Total de materiais:	**2.044,6915**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	474,6300	17,8224
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4661000	m3	464,5600	1.145,6514
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,7755000	m2	89,7700	159,3866
			Total de serviços auxiliares:	**1.322,8604**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001275	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.906,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00746 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,83000	**Custo Unitário da Execução**	530,4945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	8,4553
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3,0000000	m	790,6800	2.372,0400
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1275000	m2	23,2148	2,9599
			Total de materiais:	**2.374,9999**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	391,6800	14,7076
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4661000	m3	344,2500	848,9549
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,7755000	m2	89,7700	159,3866
			Total de serviços auxiliares:	**1.023,0491**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001275	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.937,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00747 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,83000	**Custo Unitário da Execução**	530,4945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	8,4553
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3,0000000	m	790,6800	2.372,0400
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1275000	m2	23,2148	2,9599
			Total de materiais:	**2.374,9999**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	474,6300	17,8224
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4661000	m3	464,5600	1.145,6514
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,7755000	m2	89,7700	159,3866
			Total de serviços auxiliares:	**1.322,8604**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	3,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001275	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.236,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00748 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,83000	**Custo Unitário da Execução**	530,4945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	8,4553
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	3,0000000	m	940,5737	2.821,7211
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1275000	m2	23,2148	2,9599
			Total de materiais:	**2.824,6810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0508900	m3	391,6800	19,9326
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4661000	m3	344,2500	848,9549
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,7755000	m2	89,7700	159,3866
			Total de serviços auxiliares:	**1.028,2741**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	5,3100000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001275	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.391,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00749 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,83000	**Custo Unitário da Execução**	530,4945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	8,4553
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	3,0000000	m	940,5737	2.821,7211
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1275000	m2	23,2148	2,9599
			Total de materiais:	**2.824,6810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0508900	m3	474,6300	24,1539
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4661000	m3	464,5600	1.145,6514
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,7755000	m2	89,7700	159,3866
			Total de serviços auxiliares:	**1.329,1919**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	5,3100000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001275	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.692,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00750 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,63846	**Custo Unitário da Execução**	689,6445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	10,9920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.215,3644	3.646,0932
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1926000	m2	23,2148	4,4712
			Total de materiais:	**3.650,5644**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	391,6800	24,8756
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7670000	m3	344,2500	1.296,7898
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2529000	m2	89,7700	202,2428
			Total de serviços auxiliares:	**1.523,9082**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	5,3100000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001926	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.875,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00751 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,63846	**Custo Unitário da Execução**	689,6445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	10,9920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.215,3644	3.646,0932
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1926000	m2	23,2148	4,4712
			Total de materiais:	**3.650,5644**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	474,6300	30,1438
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7670000	m3	464,5600	1.749,9975
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2529000	m2	89,7700	202,2428
			Total de serviços auxiliares:	**1.982,3841**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	5,3100000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001926	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.333,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00752 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,63846	**Custo Unitário da Execução**	689,6445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	10,9920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.237,9777	3.713,9331
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1926000	m2	23,2148	4,4712
			Total de materiais:	**3.718,4043**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	391,6800	24,8756
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7670000	m3	344,2500	1.296,7898
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2529000	m2	89,7700	202,2428
			Total de serviços auxiliares:	**1.523,9082**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	5,3100000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001926	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.942,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00753 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,63846	**Custo Unitário da Execução**	689,6445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	10,9920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.237,9777	3.713,9331
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1926000	m2	23,2148	4,4712
			Total de materiais:	**3.718,4043**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	474,6300	30,1438
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7670000	m3	464,5600	1.749,9975
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2529000	m2	89,7700	202,2428
			Total de serviços auxiliares:	**1.982,3841**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	5,3100000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001926	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.401,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00754 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,63846	**Custo Unitário da Execução**	689,6445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	10,9920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.240,7880	3.722,3640
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1926000	m2	23,2148	4,4712
			Total de materiais:	**3.726,8352**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0881300	m3	391,6800	34,5188
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7670000	m3	344,2500	1.296,7898
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2529000	m2	89,7700	202,2428
			Total de serviços auxiliares:	**1.533,5514**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	7,0800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001926	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.961,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00755 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	440,3104
Produção da Equipe	0,63846	**Custo Unitário da Execução**	689,6445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	10,9920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.240,7880	3.722,3640
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,1926000	m2	23,2148	4,4712
		Total de materiais:		**3.726,8352**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0881300	m3	474,6300	41,8291
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7670000	m3	464,5600	1.749,9975
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2529000	m2	89,7700	202,2428
		Total de serviços auxiliares:		**1.994,0694**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	7,0800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001926	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.421,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00756 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5916000	m3	435,3200	257,5353
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5957000	m3	464,5600	2.599,5384
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,5545000	m2	89,7700	1.755,4075
		Total de serviços auxiliares:		**4.612,4812**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.612,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00757 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5916000	m3	317,8900	188,0637
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5957000	m3	344,2500	1.926,3197
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,5545000	m2	89,7700	1.755,4075
			Total de serviços auxiliares:	**3.869,7909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.869,79**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00758 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6263000	m3	435,3200	272,6409
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9285000	m3	464,5600	2.754,1440
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6396000	m2	89,7700	1.852,8169
		Total de serviços auxiliares:		**4.879,6018**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.879,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00759 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6263000	m3	317,8900	199,0945
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9285000	m3	344,2500	2.040,8861
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6396000	m2	89,7700	1.852,8169
			Total de serviços auxiliares:	**4.092,7975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.092,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00760 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7113000	m3	435,3200	309,6431
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7420000	m3	464,5600	3.132,0635
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,3195000	m2	89,7700	2.093,3915
		Total de serviços auxiliares:		**5.535,0981**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.535,10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00761 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7113000	m3	317,8900	226,1152
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7420000	m3	344,2500	2.320,9335
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,3195000	m2	89,7700	2.093,3915
			Total de serviços auxiliares:	**4.640,4402**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.640,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00762 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8867000	m3	435,3200	385,9982
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3806000	m3	464,5600	3.893,2915
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,5361000	m2	89,7700	2.561,6857
		Total de serviços auxiliares:		**6.840,9754**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.840,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00763 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8867000	m3	317,8900	281,8731
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3806000	m3	344,2500	2.885,0216
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,5361000	m2	89,7700	2.561,6857
			Total de serviços auxiliares:	**5.728,5804**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.728,58**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00764 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7494000	m3	435,3200	326,2288
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,5086000	m3	464,5600	3.488,1952
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,2941000	m2	89,7700	2.180,8814
			Total de serviços auxiliares:	**5.995,3054**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.995,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00765 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7494000	m3	317,8900	238,2268
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,5086000	m3	344,2500	2.584,8356
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,2941000	m2	89,7700	2.180,8814
		Total de serviços auxiliares:		**5.003,9438**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.003,94**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00766 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8003000	m3	435,3200	348,3866
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0451000	m3	464,5600	3.737,4317
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9162000	m2	89,7700	2.326,4973
		Total de serviços auxiliares:		**6.412,3156**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.412,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00767 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8003000	m3	317,8900	254,4074
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0451000	m3	344,2500	2.769,5257
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9162000	m2	89,7700	2.326,4973
			Total de serviços auxiliares:	**5.350,4304**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.350,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00768 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9080000	m3	435,3200	395,2706
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1509000	m3	464,5600	4.251,1421
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,2181000	m2	89,7700	2.622,9088
		Total de serviços auxiliares:		**7.269,3215**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.269,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00769 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9080000	m3	317,8900	288,6441
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1509000	m3	344,2500	3.150,1973
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,2181000	m2	89,7700	2.622,9088
			Total de serviços auxiliares:	**6.061,7502**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.061,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00770 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1357000	m3	435,3200	494,3929
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,4345000	m3	464,5600	5.312,0113
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,8765000	m2	89,7700	3.220,6334
			Total de serviços auxiliares:	**9.027,0376**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.027,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00771 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1357000	m3	317,8900	361,0277
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,4345000	m3	344,2500	3.936,3266
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,8765000	m2	89,7700	3.220,6334
			Total de serviços auxiliares:	**7.517,9877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.517,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00772 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2848000	m3	435,3200	559,2991
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7233000	m3	464,5600	6.375,2962
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,6318000	m2	89,7700	3.288,4367
		Total de serviços auxiliares:		**10.223,0320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.223,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00773 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2848000	m3	317,8900	408,4251
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7233000	m3	344,2500	4.724,2460
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,6318000	m2	89,7700	3.288,4367
			Total de serviços auxiliares:	**8.421,1078**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.421,11**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00774 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3625000	m3	435,3200	593,1235
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,4172000	m3	464,5600	6.697,6544
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	38,7752000	m2	89,7700	3.480,8497
		Total de serviços auxiliares:		**10.771,6276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.771,63

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00775 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3625000	m3	317,8900	433,1251
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,4172000	m3	344,2500	4.963,1211
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	38,7752000	m2	89,7700	3.480,8497
			Total de serviços auxiliares:	**8.877,0959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.877,10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00776 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5461000	m3	435,3200	673,0483
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5942000	m3	464,5600	7.709,0016
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	43,7008000	m2	89,7700	3.923,0208
			Total de serviços auxiliares:	**12.305,0707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.305,07**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00777 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5461000	m3	317,8900	491,4897
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5942000	m3	344,2500	5.712,5534
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	43,7008000	m2	89,7700	3.923,0208
			Total de serviços auxiliares:	**10.127,0639**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.127,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00778 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9377000	m3	435,3200	843,5196
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,7778000	m3	464,5600	9.652,5348
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	53,7372000	m2	89,7700	4.823,9884
			Total de serviços auxiliares:	**15.320,0428**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.320,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00779 - Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9377000	m3	317,8900	615,9755
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,7778000	m3	344,2500	7.152,7577
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	53,7372000	m2	89,7700	4.823,9884
			Total de serviços auxiliares:	**12.592,7216**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.592,72**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00780 - Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	9,7500	7,1663
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0570000	m3	464,5600	26,4799
			Total de serviços auxiliares:	**33,6462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00781 - Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	9,7500	7,1663
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0570000	m3	344,2500	19,6223
			Total de serviços auxiliares:	**26,7886**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00782 - Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	9,7500	7,1663
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0720000	m3	464,5600	33,4483
			Total de serviços auxiliares:	**40,6146**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00783 - Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	9,7500	7,1663
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0720000	m3	344,2500	24,7860
			Total de serviços auxiliares:	**31,9523**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00784 - Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	9,7500	9,5550
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0870000	m3	464,5600	40,4167
			Total de serviços auxiliares:	**49,9717**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00785 - Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	9,7500	9,5550
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0870000	m3	344,2500	29,9498
			Total de serviços auxiliares:	**39,5048**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00786 - Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	9,7500	9,5550
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1020000	m3	464,5600	47,3851
			Total de serviços auxiliares:	**56,9401**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00787 - Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	9,7500	9,5550
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1020000	m3	344,2500	35,1135
			Total de serviços auxiliares:	**44,6685**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00788 - Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,2250000	Kg	9,7500	11,9438
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230000	m3	464,5600	57,1409
			Total de serviços auxiliares:	**69,0847**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00789 - Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,2250000	Kg	9,7500	11,9438
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230000	m3	344,2500	42,3428
			Total de serviços auxiliares:	**54,2866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00790 - Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,7150000	Kg	9,7500	16,7213
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	464,5600	83,6208
			Total de serviços auxiliares:	**100,3421**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00791 - Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,7150000	Kg	9,7500	16,7213
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	344,2500	61,9650
			Total de serviços auxiliares:	**78,6863**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00792 - Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,9600000	Kg	9,7500	19,1100
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	464,5600	97,5576
			Total de serviços auxiliares:	**116,6676**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00793 - Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,9600000	Kg	9,7500	19,1100
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	344,2500	72,2925
			Total de serviços auxiliares:	**91,4025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **91,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00794 - Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,2050000	Kg	9,7500	21,4988
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2490000	m3	464,5600	115,6754
			Total de serviços auxiliares:	**137,1742**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00795 - Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,2050000	Kg	9,7500	21,4988
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2490000	m3	344,2500	85,7183
			Total de serviços auxiliares:	**107,2171**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00796 - Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,4500000	Kg	9,7500	23,8875
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	464,5600	125,4312
			Total de serviços auxiliares:	**149,3187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00797 - Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,4500000	Kg	9,7500	23,8875
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	344,2500	92,9475
			Total de serviços auxiliares:	**116,8350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00798 - Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,6950000	Kg	9,7500	26,2763
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3150000	m3	464,5600	146,3364
			Total de serviços auxiliares:	**172,6127**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00799 - Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,6950000	Kg	9,7500	26,2763
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3150000	m3	344,2500	108,4388
			Total de serviços auxiliares:	**134,7151**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **134,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00800 - Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,1850000	Kg	9,7500	31,0538
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3780000	m3	464,5600	175,6037
			Total de serviços auxiliares:	**206,6575**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00801 - Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,1850000	Kg	9,7500	31,0538
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3780000	m3	344,2500	130,1265
			Total de serviços auxiliares:	**161,1803**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **161,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00802 - Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos (Execução, incluindo o fornecimento do concreto, exclui o transporte dos agregados)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0700	0,9300	334,2916	96,0641	1,0000000	112,7400
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2395 Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000	0,0000	123,6683	91,4868	1,0000000	123,6683
				Total de equipamentos:		**549,1649**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	1,0000000	29,1809
			Total de mão de obra:		**120,5329**

		Custo Horário da Execução	669,6978
Produção da Equipe	4,18320	**Custo Unitário da Execução**	160,0922
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,5830
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2404 Bico para bomba de projeção	0,0066700	un	300,7852	2,0062
MATRO-2405 Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	360,6184	10,3029
MATRO-2406 Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	285,6242	8,1603
MATRO-2407 Mangote para bomba de projeção	0,1000000	m	377,0493	37,7049
		Total de materiais:		**58,1743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00808 Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais , exclui transporte)	1,0000000	m3	599,5900	599,5900
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007691	t	39,4500	0,0303
		Total de serviços auxiliares:		**599,6203**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23820 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007691	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **820,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00803 - Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais (Execução, incluindo o fornecimento do concreto, exclui o transporte dos agregados)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0600	0,9400	334,2916	96,0641	1,0000000	110,3578
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2395 Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000	0,0000	123,6683	91,4868	1,0000000	123,6683
				Total de equipamentos:		**546,7827**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	1,0000000	29,1809
			Total de mão de obra:		**120,5329**

		Custo Horário da Execução	667,3156
Produção da Equipe	3,58560	**Custo Unitário da Execução**	186,1099
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	3,0135
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2404 Bico para bomba de projeção	0,0066667	un	300,7852	2,0052
MATRO-2405 Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0285714	un	360,6184	10,3034
MATRO-2406 Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0285714	un	285,6242	8,1607
MATRO-2407 Mangote para bomba de projeção	0,1000000	m	377,0493	37,7049
		Total de materiais:		**58,1742**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00808 Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais , exclui transporte)	1,0000000	m3	599,5900	599,5900
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007691	t	39,4500	0,0303
		Total de serviços auxiliares:		**599,6203**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23820 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007691	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **846,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00804 - Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto (Execução, incluindo o fornecimento do concreto, exclui o transporte dos agregados)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0400	0,9600	334,2916	96,0641	1,0000000	105,5932
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2395 Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000	0,0000	123,6683	91,4868	1,0000000	123,6683
				Total de equipamentos:		**542,0181**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	1,0000000	29,1809
			Total de mão de obra:		**120,5329**

		Custo Horário da Execução	662,5510
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	266,0847
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,3395
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2404 Bico para bomba de projeção	0,0066700	un	300,7852	2,0062
MATRO-2405 Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	360,6184	10,3029
MATRO-2406 Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	285,6242	8,1603
MATRO-2407 Mangote para bomba de projeção	0,1000000	m	377,0493	37,7049
		Total de materiais:		**58,1743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00808 Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais , exclui transporte)	1,0000000	m3	599,5900	599,5900
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007691	t	39,4500	0,0303
		Total de serviços auxiliares:		**599,6203**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23820 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007691	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **928,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00805 - Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos (Execução, incluindo o fornecimento do concreto, exclui o transporte dos agregados)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0700	0,9300	334,2916	96,0641	1,0000000	112,7400
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2395 Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000	0,0000	123,6683	91,4868	1,0000000	123,6683
				Total de equipamentos:		**549,1649**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	1,0000000	29,1809
			Total de mão de obra:		**120,5329**

		Custo Horário da Execução	669,6978
Produção da Equipe	4,18320	**Custo Unitário da Execução**	160,0922
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,5830
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2404 Bico para bomba de projeção	0,0066700	un	300,7852	2,0062
MATRO-2405 Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	360,6184	10,3029
MATRO-2406 Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	285,6242	8,1603
MATRO-2407 Mangote para bomba de projeção	0,1000000	m	377,0493	37,7049
		Total de materiais:		**58,1743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00810 Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais , exclui transporte)	1,0000000	m3	691,6200	691,6200
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007691	t	39,4500	0,0303
		Total de serviços auxiliares:		**691,6503**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23820 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007691	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **912,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00806 - Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais (Execução, incluindo o fornecimento do concreto, exclui o transporte dos agregados)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0600	0,9400	334,2916	96,0641	1,0000000	110,3578
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2395 Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000	0,0000	123,6683	91,4868	1,0000000	123,6683
				Total de equipamentos:		**546,7827**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	1,0000000	29,1809
			Total de mão de obra:		**120,5329**

		Custo Horário da Execução	667,3156
Produção da Equipe	3,58560	**Custo Unitário da Execução**	186,1099
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	3,0135
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2404 Bico para bomba de projeção	0,0066700	un	300,7852	2,0062
MATRO-2405 Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	360,6184	10,3029
MATRO-2406 Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	285,6242	8,1603
MATRO-2407 Mangote para bomba de projeção	0,1000000	m	377,0493	37,7049
		Total de materiais:		**58,1743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00810 Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais , exclui transporte)	1,0000000	m3	691,6200	691,6200
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007691	t	39,4500	0,0303
		Total de serviços auxiliares:		**691,6503**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23820 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007691	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **938,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00807 - Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em teto (Execução, incluindo o fornecimento do concreto, exclui o transporte dos agregados)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0400	0,9600	334,2916	96,0641	1,0000000	105,5932
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2395 Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000	0,0000	123,6683	91,4868	1,0000000	123,6683
				Total de equipamentos:		**542,0181**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	1,0000000	29,1809
			Total de mão de obra:		**120,5329**

		Custo Horário da Execução	662,5510
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	266,0847
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,3395
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2404 Bico para bomba de projeção	0,0066700	un	300,7852	2,0062
MATRO-2405 Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	360,6184	10,3029
MATRO-2406 Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0285700	un	285,6242	8,1603
MATRO-2407 Mangote para bomba de projeção	0,1000000	m	377,0493	37,7049
		Total de materiais:		**58,1743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00810 Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais , exclui transporte)	1,0000000	m3	691,6200	691,6200
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007691	t	39,4500	0,0303
		Total de serviços auxiliares:		**691,6503**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23820 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007691	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.020,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00808 - Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8500	0,1500	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6044
				Total de equipamentos:		**52,1627**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	189,1907
Produção da Equipe	3,84556	**Custo Unitário da Execução**	49,1972
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,2952
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,8160000	Kg	14,2993	25,9675
MATRO-1780 Areia média lavada	0,7361800	m3	90,0000	66,2562
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,5767600	m3	165,0000	95,1654
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	363,2130000	Kg	0,5974	216,9834
MATRO-2403 Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	18,1610000	Kg	6,9275	125,8103
			Total de materiais:	**530,1828**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9694100	t	1,9300	3,8010
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3831900	t	39,4500	15,1168
			Total de serviços auxiliares:	**18,9178**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3831900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **599,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00809 - Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8500	0,1500	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6044
				Total de equipamentos:		**52,1627**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	189,1907
Produção da Equipe	3,84556	**Custo Unitário da Execução**	49,1972
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,2952
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,8160000	Kg	14,2993	25,9675
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	363,2125700	Kg	0,5974	216,9832
MATRO-2403 Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	18,1610000	Kg	6,9275	125,8103
			Total de materiais:	**368,7610**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9694100	t	3,1600	6,2233
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3831900	t	39,4500	15,1168
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5767600	m3	61,7600	35,6207
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7361800	m3	13,4800	9,9237
			Total de serviços auxiliares:	**66,8845**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3831900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **486,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00810 - Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0,9800	0,0200	1,1047	0,7421	1,0000000	1,0974
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7900	0,2100	0,6842	0,4630	4,0000000	2,5508
				Total de equipamentos:		**52,1023**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	189,1303
Produção da Equipe	3,75141	**Custo Unitário da Execução**	50,4158
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,3277
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,2680000	Kg	14,2993	32,4308
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6850600	m3	90,0000	61,6554
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,5767600	m3	165,0000	95,1654
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	453,5980000	Kg	0,5974	270,9794
MATRO-2403 Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	22,6800000	Kg	6,9275	157,1157
			Total de materiais:	**617,3467**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8927300	t	1,9300	3,6530
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4785500	t	39,4500	18,8788
			Total de serviços auxiliares:	**22,5318**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4785500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **691,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00811 - Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0,9800	0,0200	1,1047	0,7421	1,0000000	1,0974
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7900	0,2100	0,6842	0,4630	4,0000000	2,5508
				Total de equipamentos:		**52,1023**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	189,1303
Produção da Equipe	3,75141	**Custo Unitário da Execução**	50,4158
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,3277
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,2680000	Kg	14,2993	32,4308
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	453,5980000	Kg	0,5974	270,9794
MATRO-2403 Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	22,6800000	Kg	6,9275	157,1157
			Total de materiais:	**460,5259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8927300	t	3,1600	5,9810
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4785500	t	39,4500	18,8788
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5767600	m3	61,7600	35,6207
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6850600	m3	13,4800	9,2346
			Total de serviços auxiliares:	**69,7151**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4785500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **581,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00812 - Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,0000000	64,0836
			Total de mão de obra:		**163,4136**

		Custo Horário da Execução	163,4136
Produção da Equipe	3,16000	**Custo Unitário da Execução**	51,7132
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	1,9320
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2408 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar, com acessórios para montagem - E = 1 ,60 mm e D = 1,00 m	1,0000000	m	2.054,5078	2.054,5078
			Total de materiais:	**2.054,5078**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0510000	t	39,4500	2,0120
RO-01164 Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	0,4000000	m3	163,6300	65,4520
			Total de serviços auxiliares:	**67,4640**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0510000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.175,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00813 - Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,0000000	64,0836
			Total de mão de obra:		**163,4136**

		Custo Horário da Execução	163,4136
Produção da Equipe	2,17000	**Custo Unitário da Execução**	75,3058
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	2,8134
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2409 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar, com acessórios para montagem - E = 1 ,60 mm e D = 1,50 m	1,0000000	m	3.061,6177	3.061,6177
			Total de materiais:	**3.061,6177**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0760000	t	39,4500	2,9982
RO-01164 Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	0,7500000	m3	163,6300	122,7225
			Total de serviços auxiliares:	**125,7207**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0760000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.265,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00814 - Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,9777600	148,4427
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,9777600	63,3710
				Total de mão de obra:	**211,8137**

		Custo Horário da Execução	583,6101
Produção da Equipe	1,43000	**Custo Unitário da Execução**	408,1190
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	9,0598
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2410 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar, com acessórios para montagem - E = 2 ,00 mm e D = 2,00 m	1,0000000	m	4.458,2939	4.458,2939
			Total de materiais:	**4.458,2939**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1170000	t	39,4500	4,6157
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01164 Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	0,9000000	m3	163,6300	147,2670
			Total de serviços auxiliares:	**153,3242**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1170000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.028,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00815 - Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,9908200	148,7670
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,9908200	63,7895
			Total de mão de obra:		**212,5565**

		Custo Horário da Execução	584,3529
Produção da Equipe	0,59000	**Custo Unitário da Execução**	990,4286
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	22,0057
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2411 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar, com acessórios para montagem - E = 3 ,40 mm e D = 2,50 m	1,0000000	m	8.534,2902	8.534,2902
			Total de materiais:	**8.534,2902**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2440000	t	39,4500	9,6258
RO-01160 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1. 500 kg por unidade - regulável de 2,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,6666700	un	9,4100	6,2734
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01164 Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	1,0500000	m3	163,6300	171,8115
			Total de serviços auxiliares:	**189,1522**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2440000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.735,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00816 - Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,9948700	148,8676
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,9948700	63,9192
			Total de mão de obra:		**212,7868**

		Custo Horário da Execução	584,5832
Produção da Equipe	0,33000	**Custo Unitário da Execução**	1.771,4642
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	39,3695
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2412 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar, com acessórios para montagem - E = 3 ,40 mm e D = 2,80 m	1,0000000	m	9.644,4510	9.644,4510
			Total de materiais:	**9.644,4510**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2760000	t	39,4500	10,8882
RO-01160 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1. 500 kg por unidade - regulável de 2,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,6666700	un	9,4100	6,2734
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01164 Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	1,1400000	m3	163,6300	186,5382
			Total de serviços auxiliares:	**205,1413**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2760000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.660,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00817 - Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,9682700	148,2071
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,9682700	63,0669
			Total de mão de obra:		**211,2740**

		Custo Horário da Execução	583,0704
Produção da Equipe	1,02000	**Custo Unitário da Execução**	571,6376
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	12,6818
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2413 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar, com acessórios para montagem - E = 2 ,70 mm e D = 3,05 m	1,0000000	m	12.801,0308	12.801,0308
			Total de materiais:	**12.801,0308**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3060000	t	39,4500	12,0717
RO-01159 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,6666700	un	10,3000	6,8667
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0666700	m3	43,2500	2,8835
RO-01164 Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	1,5150000	m3	163,6300	247,8995
			Total de serviços auxiliares:	**269,7214**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3060000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.655,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00818 - Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,9720000	148,2997
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,9720000	63,1864
			Total de mão de obra:		**211,4861**

		Custo Horário da Execução	583,2825
Produção da Equipe	0,90000	**Custo Unitário da Execução**	648,0917
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	14,3815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2414 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar, com acessórios para montagem - E = 2 ,70 mm e D = 3,40 m	1,0000000	m	14.390,9148	14.390,9148
			Total de materiais:	**14.390,9148**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3440000	t	39,4500	13,5708
RO-01159 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,6666700	un	10,3000	6,8667
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0666700	m3	43,2500	2,8835
RO-01164 Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	1,6200000	m3	163,6300	265,0806
			Total de serviços auxiliares:	**288,4016**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3440000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.341,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00819 - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) - exceto escavação - D = 2,00 m - chapa galvanizada - aterro ferroviário máximo = 6,90 m (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2396 Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	0,0000	2,4529	1,5795	1,0000000	2,4529
				Total de equipamentos:		**11,9109**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	7,9966500	198,5768
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,9966500	63,9763
			Total de mão de obra:		**262,5531**

		Custo Horário da Execução	274,4640
Produção da Equipe	0,21563	**Custo Unitário da Execução**	1.272,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2415 Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	23,6521700	m	3,6156	85,5168
MATRO-2416 Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner, com acessórios para montagem - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	1,0000000	m	5.925,6296	5.925,6296
		Total de materiais:		**6.011,1464**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1950000	t	39,4500	7,6928
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01166 Iluminação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	42,4800	42,4800
RO-01167 Ventilação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	44,4100	44,4100
RO-01171 Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) (Execução, incluindo fornecimento dos materiais)	0,6597400	m3	227,7400	150,2492
		Total de serviços auxiliares:		**246,2735**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1950000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7.530,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00820 - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) - exceto escavação - D = 2,00 m - chapa galvanizada - aterro rodoviário máximo = 5,40 m (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2396 Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	0,0000	2,4529	1,5795	1,0000000	2,4529
				Total de equipamentos:		**11,9109**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	7,9966500	198,5768
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,9966500	63,9763
			Total de mão de obra:		**262,5531**

		Custo Horário da Execução	274,4640
Produção da Equipe	0,21563	**Custo Unitário da Execução**	1.272,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2415 Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	23,6521700	m	3,6156	85,5168
MATRO-2417 Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner, com acessórios para montagem - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	1,0000000	m	5.237,2265	5.237,2265
			Total de materiais:	**5.322,7433**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1620000	t	39,4500	6,3909
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01166 Iluminação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	42,4800	42,4800
RO-01167 Ventilação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	44,4100	44,4100
RO-01171 Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) (Execução, incluindo fornecimento dos materiais)	0,6597400	m3	227,7400	150,2492
			Total de serviços auxiliares:	**244,9716**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1620000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.840,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00821 - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) - exceto escavação - D = 2,40 m - chapa galvanizada - aterro ferroviário máximo = 7,00 m (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2396 Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	0,0000	2,4529	1,5795	1,0000000	2,4529
				Total de equipamentos:		**11,9109**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	7,9969300	198,5838
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,9969300	96,0270
			Total de mão de obra:		**294,6108**

		Custo Horário da Execução	306,5217
Produção da Equipe	0,19766	**Custo Unitário da Execução**	1.550,7523
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2415 Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	27,3913000	m	3,6156	99,0360
MATRO-2418 Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner, com acessórios para montagem - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	1,0000000	m	8.397,8577	8.397,8577
			Total de materiais:	**8.496,8937**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2890000	t	39,4500	11,4011
RO-01160 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1. 500 kg por unidade - regulável de 2,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	2,1739100	un	9,4100	20,4565
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01166 Iluminação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	42,4800	42,4800
RO-01167 Ventilação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	44,4100	44,4100
RO-01171 Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) (Execução, incluindo fornecimento dos materiais)	0,7854000	m3	227,7400	178,8670
			Total de serviços auxiliares:	**299,0561**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total

ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2890000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.346,70**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00822 - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) - exceto escavação - D = 2,40 m - chapa galvanizada - aterro rodoviário máximo = 4,50 m (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2396 Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	0,0000	2,4529	1,5795	1,0000000	2,4529
				Total de equipamentos:		**11,9109**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	7,9969300	198,5838
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,9969300	96,0270
			Total de mão de obra:		**294,6108**

		Custo Horário da Execução	306,5217
Produção da Equipe	0,19766	**Custo Unitário da Execução**	1.550,7523
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2415 Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	27,3913000	m	3,6156	99,0360
MATRO-2419 Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner, com acessórios para montagem - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	1,0000000	m	6.239,5477	6.239,5477
			Total de materiais:	**6.338,5837**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1930000	t	39,4500	7,6139
RO-01160 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1. 500 kg por unidade - regulável de 2,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	2,1739100	un	9,4100	20,4565
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01166 Iluminação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	42,4800	42,4800
RO-01167 Ventilação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	44,4100	44,4100
RO-01171 Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) (Execução, incluindo fornecimento dos materiais)	0,7854000	m3	227,7400	178,8670
			Total de serviços auxiliares:	**295,2689**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total

ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1930000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.184,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00823 - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) - exceto escavação - D = 2,80 m - chapa galvanizada - aterro ferroviário máximo = 5,50 m (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2396 Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	0,0000	2,4529	1,5795	1,0000000	2,4529
				Total de equipamentos:		**11,9109**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	9,9968900	248,2478
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,9968900	96,0258
			Total de mão de obra:		**344,2736**

		Custo Horário da Execução	356,1845
Produção da Equipe	0,20022	**Custo Unitário da Execução**	1.778,9656
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2415 Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	32,1304300	m	3,6156	116,1708
MATRO-2420 Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner, com acessórios para montagem - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	1,0000000	m	9.792,6368	9.792,6368
			Total de materiais:	**9.908,8076**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3370000	t	39,4500	13,2947
RO-01160 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1. 500 kg por unidade - regulável de 2,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	2,1739100	un	9,4100	20,4565
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01166 Iluminação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	42,4800	42,4800
RO-01167 Ventilação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	44,4100	44,4100
RO-01171 Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) (Execução, incluindo fornecimento dos materiais)	0,9110600	m3	227,7400	207,4848
			Total de serviços auxiliares:	**329,5675**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total

ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3370000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.017,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00824 - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) - exceto escavação - D = 2,80 m - chapa galvanizada - aterro rodoviário máximo = 3,80 m (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2396 Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	0,0000	2,4529	1,5795	1,0000000	2,4529
				Total de equipamentos:		**11,9109**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	9,9968900	248,2478
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,9968900	96,0258
			Total de mão de obra:		**344,2736**

		Custo Horário da Execução	356,1845
Produção da Equipe	0,20022	**Custo Unitário da Execução**	1.778,9656
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2415 Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	32,1304300	m	3,6156	116,1708
MATRO-2421 Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner, com acessórios para montagem - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	1,0000000	m	7.273,8564	7.273,8564
			Total de materiais:	**7.390,0272**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2250000	t	39,4500	8,8763
RO-01160 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1. 500 kg por unidade - regulável de 2,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	2,1739100	un	9,4100	20,4565
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,0333300	m3	43,2500	1,4415
RO-01166 Iluminação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	42,4800	42,4800
RO-01167 Ventilação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)	1,0000000	m	44,4100	44,4100
RO-01171 Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) (Execução, incluindo fornecimento dos materiais)	0,9110600	m3	227,7400	207,4848
			Total de serviços auxiliares:	**325,1491**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total

ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2250000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.494,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00825 - Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	15,2402200	378,4528
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,5715100	50,3540
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	2,0000000	59,2864
				Total de mão de obra:	**488,0932**

		Custo Horário da Execução	859,8896
Produção da Equipe	0,18000	**Custo Unitário da Execução**	4.777,1644
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	129,3188
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2422 Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar, com acessórios para montagem - E = 6,40 mm, vão = 11,58 m e H = 7,16 m	1,0000000	m	69.477,6402	69.477,6402
			Total de materiais:	**69.477,6402**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,1289100	Kg	9,7500	2.955,5069
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	1,6690000	t	21,6700	36,1672
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,3574000	m3	484,6400	3.081,0503
RO-01158 Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro de 1,00 x 1,00 x 1,25 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	71,8900000	m3	3,1600	227,1724
RO-01159 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	2,0000000	un	10,3000	20,6000
RO-01160 Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1. 500 kg por unidade - regulável de 2,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	1,0000000	un	9,4100	9,4100
RO-01161 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,4500000	m3	43,2500	19,4625
RO-01162 Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)	0,2000000	m3	18,6700	3,7340

RO-01172 Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,4800000	m2	112,4900	616,4452

Total de serviços auxiliares: 6.969,5485

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23926 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,6690000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81.353,67

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00826 - Remoção de bueiro metálico com chapas múltiplas Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
				Total de equipamentos:		**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	247,6850
Produção da Equipe	16,60000	**Custo Unitário da Execução**	14,9208
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,3480
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00827 - Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	0,6800	0,3200	423,9623	121,4186	1,0000000	327,1484
				Total de equipamentos:		**793,6566**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	839,3326
Produção da Equipe	37,44000	**Custo Unitário da Execução**	22,4181
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,3168
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00828 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.210,6432
				Total de equipamentos:		**1.210,6431**

		Custo Horário da Execução	1.210,6431
Produção da Equipe	457,16000	**Custo Unitário da Execução**	2,6482
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0319
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00829 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	12,0000000	3.889,3044
				Total de equipamentos:		**3.889,3043**

		Custo Horário da Execução	3.889,3043
Produção da Equipe	457,16000	**Custo Unitário da Execução**	8,5075
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00830 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,0242	97,7141	3,0000000	872,2359
				Total de equipamentos:		**872,2358**

		Custo Horário da Execução	872,2358
Produção da Equipe	457,16000	**Custo Unitário da Execução**	1,9079
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0240
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00831 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	549,3831	262,1445	1,0000000	549,3831
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.210,6432
				Total de equipamentos:		**1.760,0262**

		Custo Horário da Execução	1.760,0262
Produção da Equipe	457,16000	**Custo Unitário da Execução**	3,8499
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0534
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00832 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	549,3831	262,1445	1,0000000	549,3831
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	12,0000000	3.889,3044
				Total de equipamentos:		**4.438,6874**

		Custo Horário da Execução	4.438,6874
Produção da Equipe	457,16000	**Custo Unitário da Execução**	9,7093
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1172
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00833 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	549,3831	262,1445	1,0000000	549,3831
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,0242	97,7141	3,0000000	872,2359
				Total de equipamentos:		**1.421,6189**

		Custo Horário da Execução	1.421,6189
Produção da Equipe	457,16000	**Custo Unitário da Execução**	3,1097
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0454
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00834 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6300	0,3700	336,0242	97,7141	2,0000000	495,6988
				Total de equipamentos:		**495,6989**

		Custo Horário da Execução	495,6989
Produção da Equipe	221,33000	**Custo Unitário da Execução**	2,2396
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0330
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00835 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	336,0242	97,7141	2,0000000	519,5300
				Total de equipamentos:		**519,5299**

		Custo Horário da Execução	519,5299
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	10,4323
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00836 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	3,0000000	893,6838
				Total de equipamentos:		**893,6838**

		Custo Horário da Execução	893,6838
Produção da Equipe	249,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,5891
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0440
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00837 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	336,0242	97,7141	5,0000000	1.441,8110
				Total de equipamentos:		**1.441,8109**

		Custo Horário da Execução	1.441,8109
Produção da Equipe	249,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,7904
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0733
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00838 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6600	0,3400	336,0242	97,7141	3,0000000	764,9964
				Total de equipamentos:		**764,9963**

		Custo Horário da Execução	764,9963
Produção da Equipe	249,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,0723
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0440
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00839 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,8300	0,1700	217,4234	80,2648	4,0000000	776,4256
				Total de equipamentos:		**776,4258**

		Custo Horário da Execução	776,4258
Produção da Equipe	231,27000	**Custo Unitário da Execução**	3,3572
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00840 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9900	0,0100	217,4234	80,2648	7,0000000	1.512,3626
				Total de equipamentos:		**1.512,3627**

		Custo Horário da Execução	1.512,3627
Produção da Equipe	231,27000	**Custo Unitário da Execução**	6,5394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0908
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00841 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,7200	0,2800	217,4234	80,2648	3,0000000	537,0567
				Total de equipamentos:		**537,0570**

		Custo Horário da Execução	537,0570
Produção da Equipe	231,27000	**Custo Unitário da Execução**	2,3222
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0389
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00842 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,8300	0,1700	217,4234	80,2648	4,0000000	776,4256
				Total de equipamentos:		**990,1608**

		Custo Horário da Execução	990,1608
Produção da Equipe	231,27000	**Custo Unitário da Execução**	4,2814
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0684
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00843 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9900	0,0100	217,4234	80,2648	7,0000000	1.512,3626
				Total de equipamentos:		**1.726,0977**

		Custo Horário da Execução	1.726,0977
Produção da Equipe	231,27000	**Custo Unitário da Execução**	7,4636
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1073
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00844 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,7200	0,2800	217,4234	80,2648	3,0000000	537,0567
				Total de equipamentos:		**750,7920**

		Custo Horário da Execução	750,7920
Produção da Equipe	231,27000	**Custo Unitário da Execução**	3,2464
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0554
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00845 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,5600	0,4400	217,4234	80,2648	3,0000000	471,2208
				Total de equipamentos:		**471,2208**

		Custo Horário da Execução	471,2208
Produção da Equipe	221,33000	**Custo Unitário da Execução**	2,1290
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0406
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00846 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9800	0,0200	217,4234	80,2648	3,0000000	644,0406
				Total de equipamentos:		**998,5092**

		Custo Horário da Execução	998,5092
Produção da Equipe	387,33000	**Custo Unitário da Execução**	2,5779
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0383
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00847 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,6300	0,3700	364,8733	101,8461	2,0000000	535,1066
				Total de equipamentos:		**535,1065**

		Custo Horário da Execução	535,1065
Produção da Equipe	154,93000	**Custo Unitário da Execução**	3,4539
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00848 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,7400	0,2600	364,8733	101,8461	3,0000000	889,4586
				Total de equipamentos:		**1.243,9272**

		Custo Horário da Execução	1.243,9272
Produção da Equipe	271,13000	**Custo Unitário da Execução**	4,5879
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00849 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,5700	0,4300	364,8733	101,8461	2,0000000	503,5432
				Total de equipamentos:		**682,7142**

		Custo Horário da Execução	682,7142
Produção da Equipe	32,26000	**Custo Unitário da Execução**	21,1629
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00850 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³ — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	579,2936	140,5970	1,0000000	579,2936
				Total de equipamentos:		**579,2936**

		Custo Horário da Execução	579,2936
Produção da Equipe	30,95000	**Custo Unitário da Execução**	18,7171
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1697
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **18,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00851 - Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7200	0,2800	336,0242	97,7141	3,0000000	807,8919
				Total de equipamentos:		**807,8921**

		Custo Horário da Execução	807,8921
Produção da Equipe	84,66000	**Custo Unitário da Execução**	9,5428
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1294
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00852 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	373,3983	116,2270	4,0000000	1.349,5772
				Total de equipamentos:		**1.349,5773**

		Custo Horário da Execução	1.349,5773
Produção da Equipe	59,76000	**Custo Unitário da Execução**	22,5833
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,2906
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00853 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	373,3983	116,2270	5,0000000	1.648,3960
				Total de equipamentos:		**1.648,3959**

		Custo Horário da Execução	1.648,3959
Produção da Equipe	79,68000	**Custo Unitário da Execução**	20,6877
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,2725
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00854 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
				Total de equipamentos:		**466,5083**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	512,1843
Produção da Equipe	20,54000	**Custo Unitário da Execução**	24,9359
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,3566
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00855 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	417,4724
Produção da Equipe	19,58000	**Custo Unitário da Execução**	21,3214
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,3447
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00856 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,5300	0,4700	321,5455	90,5474	2,0000000	425,9528
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**797,7492**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	843,4252
Produção da Equipe	21,37000	**Custo Unitário da Execução**	39,4677
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00857 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
					Total de equipamentos:	**321,5455**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
				Total de mão de obra:	**137,0280**

		Custo Horário da Execução	458,5735
Produção da Equipe	11,84000	**Custo Unitário da Execução**	38,7309
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,7181
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00858 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	178,5151	66,9294	1,0000000	178,5151
					Total de equipamentos:	**178,5151**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	269,8671
Produção da Equipe	7,76104	**Custo Unitário da Execução**	34,7720
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,7619
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00859 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	212,1327	77,7370	1,0000000	212,1327
				Total de equipamentos:		**212,1327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	349,1607
Produção da Equipe	11,33000	**Custo Unitário da Execução**	30,8174
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,7082
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00860 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9700	0,0300	217,4234	80,2648	2,0000000	426,6172
				Total de equipamentos:		**640,3523**

		Custo Horário da Execução	640,3523
Produção da Equipe	186,89000	**Custo Unitário da Execução**	3,4264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00861 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	2,0000000	614,8540
				Total de equipamentos:		**614,8540**

		Custo Horário da Execução	614,8540
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	12,3465
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00862 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,6700	0,3300	217,4234	80,2648	3,0000000	516,4833
				Total de equipamentos:		**516,4832**

		Custo Horário da Execução	516,4832
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	10,3711
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1806
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00863 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9100	0,0900	217,4234	80,2648	7,0000000	1.435,5537
				Total de equipamentos:		**1.435,5539**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.481,2299
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	29,7436
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,4558
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00864 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,0242	97,7141	3,0000000	850,7880
				Total de equipamentos:		**850,7879**

		Custo Horário da Execução	850,7879
Produção da Equipe	99,60000	**Custo Unitário da Execução**	8,5420
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1100
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,65

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00865 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9400	0,0600	217,4234	80,2648	3,0000000	627,5817
				Total de equipamentos:		**627,5817**

		Custo Horário da Execução	627,5817
Produção da Equipe	99,60000	**Custo Unitário da Execução**	6,3010
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0903
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00866 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9600	0,0400	217,4234	80,2648	12,0000000	2.543,2452
				Total de equipamentos:		**2.543,2447**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	2.588,9207
Produção da Equipe	99,60000	**Custo Unitário da Execução**	25,9932
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,3784
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00867 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de 120 t/h e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	322,2566	90,7731	12,0000000	3.755,9664
				Total de equipamentos:		**3.755,9671**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	3.801,6431
Produção da Equipe	99,60000	**Custo Unitário da Execução**	38,1691
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,4257
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00868 - Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,6700	0,3300	217,4234	80,2648	2,0000000	344,3222
				Total de equipamentos:		**344,3221**

		Custo Horário da Execução	344,3221
Produção da Equipe	2,95400	**Custo Unitário da Execução**	116,5613
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	2,0303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **118,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00869 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	2.050,0738	859,7706	1,0000000	2.050,0738
EQRO-2081 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	1,0000	0,0000	3.380,2182	1.838,1407	2,0000000	6.760,4364
				Total de equipamentos:		**8.810,5102**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	8.901,8622
Produção da Equipe	1,38334	**Custo Unitário da Execução**	6.435,0501
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.435,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00870 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	793,6612	273,3898	1,0000000	793,6612
EQRO-2080 Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,0000	0,0000	2.425,5559	1.306,5297	2,0000000	4.851,1118
				Total de equipamentos:		**5.644,7730**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	5.736,1250
Produção da Equipe	1,66000	**Custo Unitário da Execução**	3.455,4970
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.455,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00871 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.579,2453	613,7290	1,0000000	1.579,2453
EQRO-2081 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	1,0000	0,0000	3.380,2182	1.838,1407	2,0000000	6.760,4364
				Total de equipamentos:		**8.339,6817**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	8.431,0337
Produção da Equipe	1,38334	**Custo Unitário da Execução**	6.094,6938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.094,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00872 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	708,9605	229,3835	1,0000000	708,9605
EQRO-2080 Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,0000	0,0000	2.425,5559	1.306,5297	2,0000000	4.851,1118
					Total de equipamentos:	**5.560,0723**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	5.651,4243
Produção da Equipe	1,66000	**Custo Unitário da Execução**	3.404,4725
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.404,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00873 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³ - rodovia em leito natural - Terraplenagem Solos moles - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,4039	97,9095	1,0000000	336,4039

Total de equipamentos: **336,4039**

		Custo Horário da Execução	336,4039
Produção da Equipe	127,49000	**Custo Unitário da Execução**	2,6387
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,0918
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00874 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³ - rodovia em revestimento primário - Terraplenagem Solos moles - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,4039	97,9095	1,0000000	336,4039
				Total de equipamentos:		**336,4039**

		Custo Horário da Execução	336,4039
Produção da Equipe	159,36000	**Custo Unitário da Execução**	2,1110
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,19**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00875 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³ - rodovia pavimentada - Terraplenagem Solos moles - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,4039	97,9095	1,0000000	336,4039
				Total de equipamentos:		**336,4039**

		Custo Horário da Execução	336,4039
Produção da Equipe	191,23000	**Custo Unitário da Execução**	1,7592
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00876 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00877 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00878 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00879 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	1,0000000	217,4234
				Total de equipamentos:		**217,4234**

		Custo Horário da Execução	217,4234
Produção da Equipe	149,40000	**Custo Unitário da Execução**	1,4553
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0185
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00880 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	1,0000000	217,4234
				Total de equipamentos:		**217,4234**

		Custo Horário da Execução	217,4234
Produção da Equipe	186,75000	**Custo Unitário da Execução**	1,1642
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0161
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00881 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada — Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	1,0000000	217,4234
				Total de equipamentos:		**217,4234**

		Custo Horário da Execução	217,4234
Produção da Equipe	224,10000	**Custo Unitário da Execução**	0,9702
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **0,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00882 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	373,3983	116,2270	1,0000000	373,3983
				Total de equipamentos:		**373,3983**

		Custo Horário da Execução	373,3983
Produção da Equipe	294,24000	**Custo Unitário da Execução**	1,2690
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0136
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00883 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	373,3983	116,2270	1,0000000	373,3983
				Total de equipamentos:		**373,3983**

		Custo Horário da Execução	373,3983
Produção da Equipe	367,79000	**Custo Unitário da Execução**	1,0152
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00884 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	373,3983	116,2270	1,0000000	373,3983
				Total de equipamentos:		**373,3983**

		Custo Horário da Execução	373,3983
Produção da Equipe	441,35000	**Custo Unitário da Execução**	0,8460
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00885 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
				Total de equipamentos:		**466,5083**

		Custo Horário da Execução	466,5083
Produção da Equipe	187,25000	**Custo Unitário da Execução**	2,4914
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0277
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00886 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
				Total de equipamentos:		**466,5083**

		Custo Horário da Execução	466,5083
Produção da Equipe	234,06000	**Custo Unitário da Execução**	1,9931
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0240
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00887 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
				Total de equipamentos:		**466,5083**

		Custo Horário da Execução	466,5083
Produção da Equipe	280,87000	**Custo Unitário da Execução**	1,6609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00888 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

		Custo Horário da Execução	371,7964
Produção da Equipe	117,53000	**Custo Unitário da Execução**	3,1634
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0396
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00889 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

		Custo Horário da Execução	371,7964
Produção da Equipe	146,91000	**Custo Unitário da Execução**	2,5308
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0343
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00890 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964

Total de equipamentos: **371,7964**

		Custo Horário da Execução	371,7964
Produção da Equipe	176,29000	**Custo Unitário da Execução**	2,1090
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00891 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
				Total de equipamentos:		**321,5455**

		Custo Horário da Execução	321,5455
Produção da Equipe	248,59000	**Custo Unitário da Execução**	1,2935
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0126
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00892 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
				Total de equipamentos:		**321,5455**

		Custo Horário da Execução	321,5455
Produção da Equipe	310,73000	**Custo Unitário da Execução**	1,0348
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0109
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00893 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada — Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
				Total de equipamentos:		**321,5455**

		Custo Horário da Execução	321,5455
Produção da Equipe	372,88000	**Custo Unitário da Execução**	0,8623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00894 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	178,5151	66,9294	1,0000000	178,5151
				Total de equipamentos:		**178,5151**

		Custo Horário da Execução	178,5151
Produção da Equipe	83,66000	**Custo Unitário da Execução**	2,1338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0276
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00895 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	178,5151	66,9294	1,0000000	178,5151
				Total de equipamentos:		**178,5151**

		Custo Horário da Execução	178,5151
Produção da Equipe	104,58000	**Custo Unitário da Execução**	1,7070
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0239
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00896 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	178,5151	66,9294	1,0000000	178,5151
				Total de equipamentos:		**178,5151**

		Custo Horário da Execução	178,5151
Produção da Equipe	125,50000	**Custo Unitário da Execução**	1,4224
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00897 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	212,1327	77,7370	1,0000000	212,1327
				Total de equipamentos:		**212,1327**

		Custo Horário da Execução	212,1327
Produção da Equipe	160,69000	**Custo Unitário da Execução**	1,3201
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0167
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00898 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	212,1327	77,7370	1,0000000	212,1327
				Total de equipamentos:		**212,1327**

		Custo Horário da Execução	212,1327
Produção da Equipe	200,86000	**Custo Unitário da Execução**	1,0561
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0145
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00899 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada — Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	212,1327	77,7370	1,0000000	212,1327
				Total de equipamentos:		**212,1327**

		Custo Horário da Execução	212,1327
Produção da Equipe	241,03000	**Custo Unitário da Execução**	0,8801
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00900 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	423,9623	121,4186	1,0000000	423,9623
				Total de equipamentos:		**423,9623**

		Custo Horário da Execução	423,9623
Produção da Equipe	569,15000	**Custo Unitário da Execução**	0,7449
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0074
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00901 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	423,9623	121,4186	1,0000000	423,9623
				Total de equipamentos:		**423,9623**

		Custo Horário da Execução	423,9623
Produção da Equipe	711,43000	**Custo Unitário da Execução**	0,5959
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0064
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00902 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	423,9623	121,4186	1,0000000	423,9623

Total de equipamentos: **423,9623**

		Custo Horário da Execução	423,9623
Produção da Equipe	853,72000	**Custo Unitário da Execução**	0,4966
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00903 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural — Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	402,9300	99,4219	1,0000000	402,9300
				Total de equipamentos:		**402,9300**

		Custo Horário da Execução	402,9300
Produção da Equipe	166,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,4273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0207
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **2,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00904 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	402,9300	99,4219	1,0000000	402,9300
				Total de equipamentos:		**402,9300**

		Custo Horário da Execução	402,9300
Produção da Equipe	207,50000	**Custo Unitário da Execução**	1,9418
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0179
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00905 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	402,9300	99,4219	1,0000000	402,9300
				Total de equipamentos:		**402,9300**

		Custo Horário da Execução	402,9300
Produção da Equipe	249,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,6182
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00906 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural — Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	316,6338	88,9698	1,0000000	316,6338
				Total de equipamentos:		**316,6338**

		Custo Horário da Execução	316,6338
Produção da Equipe	132,80000	**Custo Unitário da Execução**	2,3843
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0231
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **2,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00907 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário — Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	316,6338	88,9698	1,0000000	316,6338
				Total de equipamentos:		**316,6338**

		Custo Horário da Execução	316,6338
Produção da Equipe	166,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,9074
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0200
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00908 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	316,6338	88,9698	1,0000000	316,6338
				Total de equipamentos:		**316,6338**

		Custo Horário da Execução	316,6338
Produção da Equipe	199,20000	**Custo Unitário da Execução**	1,5895
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00909 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	579,2936	140,5970	1,0000000	579,2936
				Total de equipamentos:		**579,2936**

		Custo Horário da Execução	579,2936
Produção da Equipe	618,97000	**Custo Unitário da Execução**	0,9359
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0078
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00910 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	579,2936	140,5970	1,0000000	579,2936
				Total de equipamentos:		**579,2936**

		Custo Horário da Execução	579,2936
Produção da Equipe	773,71000	**Custo Unitário da Execução**	0,7487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00911 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	579,2936	140,5970	1,0000000	579,2936
				Total de equipamentos:		**579,2936**

		Custo Horário da Execução	579,2936
Produção da Equipe	928,45000	**Custo Unitário da Execução**	0,6239
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00912 - Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	458,1381	133,8823	1,0000000	458,1381
				Total de equipamentos:		**458,1381**

		Custo Horário da Execução	458,1381
Produção da Equipe	208,41000	**Custo Unitário da Execução**	2,1983
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0222
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00913 - Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	458,1381	133,8823	1,0000000	458,1381

Total de equipamentos: **458,1381**

		Custo Horário da Execução	458,1381
Produção da Equipe	260,52000	**Custo Unitário da Execução**	1,7586
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0192
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00914 - Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	458,1381	133,8823	1,0000000	458,1381

Total de equipamentos: **458,1381**

		Custo Horário da Execução	458,1381
Produção da Equipe	312,62000	**Custo Unitário da Execução**	1,4655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00915 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12 m³ - rodovia em leito natural - Terraplenagem 3ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	1,0000000	359,1691
				Total de equipamentos:		**359,1691**

		Custo Horário da Execução	359,1691
Produção da Equipe	102,19000	**Custo Unitário da Execução**	3,5147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,1280
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00916 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12 m³ - rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 3ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	1,0000000	359,1691
				Total de equipamentos:		**359,1691**

		Custo Horário da Execução	359,1691
Produção da Equipe	127,74000	**Custo Unitário da Execução**	2,8117
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,1109
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00917 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12 m³ - rodovia pavimentada - Terraplenagem 3ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	1,0000000	359,1691
				Total de equipamentos:		**359,1691**

		Custo Horário da Execução	359,1691
Produção da Equipe	153,28000	**Custo Unitário da Execução**	2,3432
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00918 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000	0,0000	364,8733	101,8461	1,0000000	364,8733
				Total de equipamentos:		**364,8733**

		Custo Horário da Execução	364,8733
Produção da Equipe	179,28000	**Custo Unitário da Execução**	2,0352
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0196
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00919 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000	0,0000	364,8733	101,8461	1,0000000	364,8733
				Total de equipamentos:		**364,8733**

		Custo Horário da Execução	364,8733
Produção da Equipe	224,10000	**Custo Unitário da Execução**	1,6282
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0170
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00920 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000	0,0000	364,8733	101,8461	1,0000000	364,8733
				Total de equipamentos:		**364,8733**

		Custo Horário da Execução	364,8733
Produção da Equipe	268,92000	**Custo Unitário da Execução**	1,3568
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00921 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	322,2566	90,7731	1,0000000	322,2566
				Total de equipamentos:		**322,2566**

		Custo Horário da Execução	322,2566
Produção da Equipe	149,40000	**Custo Unitário da Execução**	2,1570
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0210
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00922 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	322,2566	90,7731	1,0000000	322,2566
				Total de equipamentos:		**322,2566**

		Custo Horário da Execução	322,2566
Produção da Equipe	186,75000	**Custo Unitário da Execução**	1,7256
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0182
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00923 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	322,2566	90,7731	1,0000000	322,2566
				Total de equipamentos:		**322,2566**

		Custo Horário da Execução	322,2566
Produção da Equipe	224,10000	**Custo Unitário da Execução**	1,4380
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00924 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	708,9605	229,3835	1,0000000	708,9605
				Total de equipamentos:		**708,9605**

		Custo Horário da Execução	708,9605
Produção da Equipe	8,30000	**Custo Unitário da Execução**	85,4169
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,9532
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00925 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	708,9605	229,3835	1,0000000	708,9605
				Total de equipamentos:		**708,9605**

		Custo Horário da Execução	708,9605
Produção da Equipe	10,38000	**Custo Unitário da Execução**	68,3006
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,8256
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00926 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	708,9605	229,3835	1,0000000	708,9605

Total de equipamentos: **708,9605**

		Custo Horário da Execução	708,9605
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	56,9446
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00927 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	793,6612	273,3898	1,0000000	793,6612

Total de equipamentos: **793,6612**

		Custo Horário da Execução	793,6612
Produção da Equipe	8,30000	**Custo Unitário da Execução**	95,6218
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1360
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00928 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	793,6612	273,3898	1,0000000	793,6612
				Total de equipamentos:		**793,6612**

		Custo Horário da Execução	793,6612
Produção da Equipe	10,38000	**Custo Unitário da Execução**	76,4606
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,9840
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00929 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	793,6612	273,3898	1,0000000	793,6612

Total de equipamentos: **793,6612**

		Custo Horário da Execução	793,6612
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	63,7479
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00930 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.579,2453	613,7290	1,0000000	1.579,2453

Total de equipamentos: **1.579,2453**

		Custo Horário da Execução	1.579,2453
Produção da Equipe	8,30000	**Custo Unitário da Execução**	190,2705
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,5503
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00931 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.579,2453	613,7290	1,0000000	1.579,2453

Total de equipamentos: **1.579,2453**

		Custo Horário da Execução	1.579,2453
Produção da Equipe	10,38000	**Custo Unitário da Execução**	152,1431
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	2,2090
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00932 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.579,2453	613,7290	1,0000000	1.579,2453

Total de equipamentos: **1.579,2453**

		Custo Horário da Execução	1.579,2453
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	126,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00933 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	2.050,0738	859,7706	1,0000000	2.050,0738

Total de equipamentos: **2.050,0738**

		Custo Horário da Execução	2.050,0738
Produção da Equipe	8,30000	**Custo Unitário da Execução**	246,9968
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	3,5727
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **250,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00934 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	2.050,0738	859,7706	1,0000000	2.050,0738

Total de equipamentos: **2.050,0738**

		Custo Horário da Execução	2.050,0738
Produção da Equipe	10,38000	**Custo Unitário da Execução**	197,5023
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	3,0945
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **200,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00935 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	2.050,0738	859,7706	1,0000000	2.050,0738

Total de equipamentos: **2.050,0738**

		Custo Horário da Execução	2.050,0738
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	164,6646
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **164,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00936 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural - Terraplenagem 1ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	159,36000	**Custo Unitário da Execução**	2,1086
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,0733
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00937 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 1ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	199,20000	**Custo Unitário da Execução**	1,6869
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0635
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00938 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada - Terraplenagem 1ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	239,04000	**Custo Unitário da Execução**	1,4057
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00939 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural - Terraplenagem 2ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	143,42000	**Custo Unitário da Execução**	2,3429
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,0815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00940 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 2ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	179,28000	**Custo Unitário da Execução**	1,8743
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,0706
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00941 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada - Terraplenagem 2ª categoria - Volume medido no corte

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	215,14000	**Custo Unitário da Execução**	1,5619
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00942 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6842	0,4630	3,0000000	2,0196
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7512
				Total de equipamentos:		**54,2244**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,0593
Produção da Equipe	4,22034	**Custo Unitário da Execução**	63,0421
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043500	m3	90,0000	90,3915
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
		Total de materiais:		**364,0078**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065300	t	1,9300	2,9076
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4580100	t	39,4500	18,0685
		Total de serviços auxiliares:		**20,9761**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4580100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1065300	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 30,0000	1,0000	22,5000	24,8969
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**24,8969**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **474,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00943 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6842	0,4630	3,0000000	2,0196
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7512
				Total de equipamentos:		**54,2244**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,0593
Produção da Equipe	4,22034	**Custo Unitário da Execução**	63,0421
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
		Total de materiais:		**273,6163**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,5065300	t	3,1600	4,7606
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4580100	t	39,4500	18,0685
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043500	m3	13,4800	13,5386
			Total de serviços auxiliares:	**36,3677**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4580100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065300	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	16,9485
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**16,9485**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **391,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00944 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6842	0,4630	3,0000000	1,8534
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6297
				Total de equipamentos:		**53,9371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,7720
Produção da Equipe	3,82342	**Custo Unitário da Execução**	69,5116
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,8207000	m3	90,0000	73,8630
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,7299	45,5465
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,5974	208,7586
		Total de materiais:		**328,1681**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2310500	t	1,9300	2,3759
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4118500	t	39,4500	16,2475
		Total de serviços auxiliares:		**18,6234**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4118500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,2310500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 30,0000	1,0000	22,5000	27,6986
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
				Total de momento de transporte:				**27,6986**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **445,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00945 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia extraída (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6842	0,4630	3,0000000	1,8534
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6297
				Total de equipamentos:		**53,9371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,7720
Produção da Equipe	3,82342	**Custo Unitário da Execução**	69,5116
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,7299	45,5465
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,5974	208,7586
		Total de materiais:		**254,3051**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,2310500	t	3,1600	3,8901
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4118500	t	39,4500	16,2475
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,8207000	m3	13,4800	11,0630
			Total de serviços auxiliares:	**31,2006**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4118500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,2310500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	13,8493
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**13,8493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **370,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00946 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9266
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6903
				Total de equipamentos:		**54,0708**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,9057
Produção da Equipe	3,75141	**Custo Unitário da Execução**	70,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9159
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	14,2993	14,0878
MATRO-1779 Areia fina lavada	0,9691800	m3	140,7200	136,3830
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,5974	272,4843
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	36,4893600	Kg	1,7594	64,1994
		Total de materiais:		**487,1545**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4537700	t	1,9300	2,8058
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4936000	t	39,4500	19,4725
		Total de serviços auxiliares:		**22,2783**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4936000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,4537700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	32,7098
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**32,7098**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **614,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00947 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9266
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6903
				Total de equipamentos:		**54,0708**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	265,9057
Produção da Equipe	3,75141	**Custo Unitário da Execução**	70,8815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9159
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	14,2993	14,0878
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,5974	272,4843
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	36,4893600	Kg	1,7594	64,1994
		Total de materiais:		**350,7715**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4537700	t	3,1600	4,5939
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4936000	t	39,4500	19,4725
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9691800	m3	13,4800	13,0645
		Total de serviços auxiliares:		**37,1309**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4936000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,4537700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	16,3549
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**16,3549**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 477,05

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00948 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6842	0,4630	4,0000000	2,4980
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7662
				Total de equipamentos:		**54,7181**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,3910
Produção da Equipe	4,33043	**Custo Unitário da Execução**	66,8273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043600	m3	90,0000	90,3924
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,9453	11,1371
			Total de materiais:	**375,1458**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065400	t	1,9300	2,9076
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4637400	t	39,4500	18,2945
			Total de serviços auxiliares:	**21,2021**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4637400	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065400	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	30,0000	1,0000	22,5000	33,8972
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**33,8972**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **498,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00949 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6842	0,4630	4,0000000	2,4980
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7662
				Total de equipamentos:		**54,7181**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,3910
Produção da Equipe	4,33043	**Custo Unitário da Execução**	66,8273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,8144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5974	273,6163
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,9453	11,1371
			Total de materiais:	**284,7534**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,5065400	t	3,1600	4,7607
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4637400	t	39,4500	18,2945
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043600	m3	13,4800	13,5388
			Total de serviços auxiliares:	**36,5940**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4637400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	16,9486
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**16,9486**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **406,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00950 - Argamassa confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	39,3435	30,7400	1,0000000	39,3435
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5639	1,0582	2,0000000	2,2884
				Total de equipamentos:		**41,6318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8069**

		Custo Horário da Execução	116,4387
Produção da Equipe	1,19712	**Custo Unitário da Execução**	97,2657
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,5847
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	Kg	1,6828	3.489,7065
		Total de materiais:		**3.489,7065**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	2,0737500	t	39,4500	81,8094
		Total de serviços auxiliares:		**81,8094**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	2,0737500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.671,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00951 - Argamassa autoadensável confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	39,3435	30,7400	1,0000000	39,3435
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5639	1,0582	2,0000000	2,2884
				Total de equipamentos:		**41,6318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8069**

		Custo Horário da Execução	116,4387
Produção da Equipe	1,21760	**Custo Unitário da Execução**	95,6297
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,5413
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1782 Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	1.968,7500000	Kg	1,7390	3.423,6563
			Total de materiais:	**3.423,6563**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,9687500	t	39,4500	77,6672
			Total de serviços auxiliares:	**77,6672**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	1,9687500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.599,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00952 - Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	39,3435	30,7400	1,0000000	39,3435
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,3000	0,7000	0,6842	0,4630	1,0000000	0,5294
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,2000	0,8000	1,5639	1,0582	2,0000000	2,3188
				Total de equipamentos:		**42,1916**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**143,3209**

		Custo Horário da Execução	185,5125
Produção da Equipe	1,22509	**Custo Unitário da Execução**	151,4277
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,1439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	1.811,2500000	Kg	1,6828	3.047,9715
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3622500	m3	165,0000	59,7713
			Total de materiais:	**3.107,7428**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5433800	t	1,9300	1,0487
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,8112500	t	39,4500	71,4538
			Total de serviços auxiliares:	**72,5025**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,5433800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	12,2261
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	1,8112500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**12,2261**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.348,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00953 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**54,8988**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,5717
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,1197
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9840
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6161600	m3	90,0000	55,4544
MATRO-1788 Brita 2	0,7350800	m3	129,7500	95,3766
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,5974	149,9671
		Total de materiais:		**300,7981**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0268600	t	1,9300	3,9118
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2510300	t	39,4500	9,9031
		Total de serviços auxiliares:		**13,8149**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2510300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9242400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,7954
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**45,6044**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **435,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00954 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**54,8988**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	289,5717
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,1197
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9840
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,5974	149,9671
			Total de materiais:	**149,9671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0268600	t	3,1600	6,4049
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2510300	t	39,4500	9,9031
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6161600	m3	13,4800	8,3058
			Total de serviços auxiliares:	**70,0123**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2510300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9242400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,3977
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**22,8022**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **317,89**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00955 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	11,5336
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3315
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	120,0000	63,1200
		Total de materiais:		**63,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00959 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	446,6600	312,6620
		Total de serviços auxiliares:		**315,1552**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7280 Transporte de pedra de mão comercial para a execução do concreto ciclopico, empedramento e pedra argamassada, da pedreira até a local de aplicação - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	17,7525
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**17,7525**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **407,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00956 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	11,5336
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3315
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00960 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	324,8100	227,3670
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	47,7500	25,1165
			Total de serviços auxiliares:	**254,9767**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7281 Transporte de pedra de mão produzida para a execução do concreto ciclopico, da pedreira até a local de aplicação - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	8,8763
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**8,8763**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00957 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	11,6254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3341
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	120,0000	63,1200
		Total de materiais:		**63,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	464,5600	325,1920
		Total de serviços auxiliares:		**327,6852**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7280 Transporte de pedra de mão comercial para a execução do concreto ciclopico, empedramento e pedra argamassada, da pedreira até a local de aplicação - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	17,7525
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**17,7525**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **420,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00958 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	11,6254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3341
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7890000	t	3,1600	2,4932
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	344,2500	240,9750
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	47,7500	25,1165
			Total de serviços auxiliares:	**268,5847**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7281 Transporte de pedra de mão produzida para a execução do concreto ciclopico, da pedreira até a local de aplicação - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	8,8763
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**8,8763**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00959 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6660
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0212**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6941
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,4032
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9894
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	5,9323	4,4934
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6501200	m3	90,0000	58,5108
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,5974	150,8320
		Total de materiais:		**310,5207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0778000	t	1,9300	4,0102
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2532400	t	39,4500	9,9903
		Total de serviços auxiliares:		**14,0005**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2532400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9751800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	21,9416
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **46,7506**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **446,66**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00960 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6660
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0212**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6941
Produção da Equipe	3,96024	**Custo Unitário da Execução**	73,4032
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9894
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	5,9323	4,4934
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,5974	150,8320
			Total de materiais:	**155,3254**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0778000	t	3,1600	6,5658
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2532400	t	39,4500	9,9903
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6501200	m3	13,4800	8,7636
			Total de serviços auxiliares:	**70,7182**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2532400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9751800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,9708
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **23,3753**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **324,81**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00961 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0035**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6764
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	73,9825
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0052
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	5,9323	5,0215
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6333400	m3	90,0000	57,0006
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,5974	168,5576
		Total de materiais:		**327,2642**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0526300	t	1,9300	3,9616
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2830000	t	39,4500	11,1644
		Total de serviços auxiliares:		**15,1260**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2830000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9500100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	21,3752
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **46,1842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **464,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00962 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6484
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7965
				Total de equipamentos:		**56,0035**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6764
Produção da Equipe	3,92899	**Custo Unitário da Execução**	73,9825
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0052
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	5,9323	5,0215
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,5974	168,5576
			Total de materiais:	**173,5791**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0526300	t	3,1600	6,4863
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2830000	t	39,4500	11,1644
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6333400	m3	13,4800	8,5374
			Total de serviços auxiliares:	**71,5866**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2830000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9500100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,6876
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **23,0921**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **344,25**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00963 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6308
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6435
Produção da Equipe	3,89063	**Custo Unitário da Execução**	74,7035
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	5,9323	5,6115
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6145900	m3	90,0000	55,3131
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,5974	188,3664
		Total de materiais:		**345,9755**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0245100	t	1,9300	3,9073
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3162600	t	39,4500	12,4765
		Total de serviços auxiliares:		**16,3838**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3162600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9218900	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,7425
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **45,5515**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **484,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00964 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6308
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9706**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6435
Produção da Equipe	3,89063	**Custo Unitário da Execução**	74,7035
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	5,9323	5,6115
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,5974	188,3664
			Total de materiais:	**193,9779**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0245100	t	3,1600	6,3975
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3162600	t	39,4500	12,4765
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6145900	m3	13,4800	8,2847
			Total de serviços auxiliares:	**72,5572**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3162600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9218900	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,3713
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **22,7758**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **366,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00965 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6128
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9529**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6258
Produção da Equipe	3,85300	**Custo Unitário da Execução**	75,4284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	5,9323	6,2710
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5936300	m3	90,0000	53,4267
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,5974	210,5030
		Total de materiais:		**366,8852**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9930700	t	1,9300	3,8466
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3534300	t	39,4500	13,9428
		Total de serviços auxiliares:		**17,7894**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3534300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8904500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,0351
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **44,8441**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **506,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00966 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6842	0,4630	4,0000000	2,6128
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9529**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,6258
Produção da Equipe	3,85300	**Custo Unitário da Execução**	75,4284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	5,9323	6,2710
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,5974	210,5030
		Total de materiais:		**216,7740**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9930700	t	3,1600	6,2981
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3534300	t	39,4500	13,9428
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5936300	m3	13,4800	8,0021
		Total de serviços auxiliares:		**73,6415**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3434300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8904500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,0176
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **22,4221**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **390,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00967 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9068
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6450
				Total de equipamentos:		**55,1101**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,9450
Produção da Equipe	4,00805	**Custo Unitário da Execução**	66,6022
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7986
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	14,2993	23,6107
MATRO-1780 Areia média lavada	0,1780300	m3	90,0000	16,0227
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,6881300	m3	165,0000	113,5415
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,5974	197,2835
		Total de materiais:		**350,4584**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2992500	t	1,9300	2,5076
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3318900	t	39,4500	13,0931
		Total de serviços auxiliares:		**15,6007**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3318900	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,2670500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	6,0086
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **29,2331**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **463,69**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00968 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9068
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6450
				Total de equipamentos:		**55,1101**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,9450
Produção da Equipe	4,00805	**Custo Unitário da Execução**	66,6022
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7986
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	14,2993	23,6107
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,5974	197,2835
		Total de materiais:		**220,8942**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,2992500	t	3,1600	4,1056
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3318900	t	39,4500	13,0931
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1780300	m3	13,4800	2,3998
			Total de serviços auxiliares:	**62,0974**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3318900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,2670500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	3,0043
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **14,6166**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **366,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00969 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,5772
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9175**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,5904
Produção da Equipe	3,83815	**Custo Unitário da Execução**	75,7111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0527
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5811000	m3	90,0000	52,2990
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,5974	219,2038
		Total de materiais:		**363,2363**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9038500	t	1,9300	3,6744
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3669300	t	39,4500	14,4754
		Total de serviços auxiliares:		**18,1498**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3669300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8716500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	19,6121
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **42,8366**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **501,99**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00970 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,5772
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9175**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,5904
Produção da Equipe	3,83815	**Custo Unitário da Execução**	75,7111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0527
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,5974	219,2038
		Total de materiais:		**219,2038**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9038500	t	3,1600	6,0162
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3669300	t	39,4500	14,4754
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5811000	m3	13,4800	7,8332
			Total de serviços auxiliares:	**70,8237**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3669300	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8716500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	9,8061
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **21,4184**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **389,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00971 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	90,0000	57,3831
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,5974	164,0683
			Total de materiais:	**323,0236**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,9300	3,9739
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2754600	t	39,4500	10,8669
		Total de serviços auxiliares:		**14,8408**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2754600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	21,5187
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**46,3277**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **401,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00972 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,5974	164,0683
			Total de materiais:	**168,9560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0590050	t	3,1600	6,5065
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2754600	t	39,4500	10,8669
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	13,4800	8,5947
			Total de serviços auxiliares:	**71,3666**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2754600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	10,7593
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**23,1638**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **280,80**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00973 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	90,0000	56,2185
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,5974	177,7407
		Total de materiais:		**335,9387**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,9300	3,9364
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2984100	t	39,4500	11,7723
		Total de serviços auxiliares:		**15,7087**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2984100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	21,0819
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**45,8909**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **414,85**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00974 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**378,4652**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	424,1412
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	17,0338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,5974	177,7407
		Total de materiais:		**183,0357**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0396000	t	3,1600	6,4451
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2984100	t	39,4500	11,7723
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	13,4800	8,4203
			Total de serviços auxiliares:	**72,0362**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2984100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	10,5410
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**22,9455**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **295,33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00975 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	90,0000	54,6948
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,5974	195,6186
			Total de materiais:	**352,8255**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,9300	3,8874
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3284300	t	39,4500	12,9566
		Total de serviços auxiliares:		**16,8440**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3284300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,5106
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**45,3196**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **432,26**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00976 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,5974	195,6186
		Total de materiais:		**201,4462**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0142000	t	3,1600	6,3649
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3284300	t	39,4500	12,9566
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	13,4800	8,1921
			Total de serviços auxiliares:	**72,9121**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3284300	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,2553
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**22,6598**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **314,29**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00977 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m3	90,0000	53,3529
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,5974	206,8386
		Total de materiais:		**360,1408**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9214200	t	1,9300	3,7083
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3476100	t	39,4500	13,7132
		Total de serviços auxiliares:		**17,4215**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3476100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8892200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,0075
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**43,2320**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **438,02**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00978 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,5974	206,8386
			Total de materiais:	**215,0544**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9214200	t	3,1600	6,0717
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3476100	t	39,4500	13,7132
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m3	13,4800	7,9911
			Total de serviços auxiliares:	**70,2749**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3476100	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8892200	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,0037
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **21,6160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **324,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00979 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m3	90,0000	51,5799
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,5974	227,6433
			Total de materiais:	**379,9989**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8918700	t	1,9300	3,6513
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3825800	t	39,4500	15,0928
			Total de serviços auxiliares:	**18,7441**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3825800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8596700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	19,3426
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**42,5671**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **458,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00980 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,5974	227,6433
		Total de materiais:		**236,6855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8918700	t	3,1600	5,9783
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3825800	t	39,4500	15,0928
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m3	13,4800	7,7255
		Total de serviços auxiliares:		**71,2955**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3825800	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8596700	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	9,6713
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **21,2836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **346,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00981 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m3	90,0000	49,3002
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,5974	254,3957
		Total de materiais:		**405,5342**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8538700	t	1,9300	3,5780
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275400	t	39,4500	16,8665
		Total de serviços auxiliares:		**20,4445**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4275400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	18,4876
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**41,7121**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **484,87**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00982 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**375,1165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	420,7925
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,5974	254,3957
			Total de materiais:	**264,5005**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8538700	t	3,1600	5,8582
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275400	t	39,4500	16,8665
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m3	13,4800	7,3841
			Total de serviços auxiliares:	**72,6077**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4275400	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	9,2438
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **20,8561**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **375,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00983 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3000	0,7000	213,7350	102,1111	1,0000000	135,5983
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**374,0003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	419,6763
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8545
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m3	90,0000	46,7532
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,5974	284,2921
		Total de materiais:		**434,0711**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8114200	t	1,9300	3,4960
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4777800	t	39,4500	18,8484
		Total de serviços auxiliares:		**22,3444**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4777800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7792200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	17,5325
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**40,7570**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **514,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00984 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3000	0,7000	213,7350	102,1111	1,0000000	135,5983
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**374,0003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	419,6763
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,8545
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,5974	284,2921
		Total de materiais:		**295,5844**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8114200	t	3,1600	5,7241
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4777800	t	39,4500	18,8484
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m3	13,4800	7,0026
			Total de serviços auxiliares:	**74,0740**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4777800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7792200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	8,7662
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

Total de momento de transporte:	**20,3785**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:	**407,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00985 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	14,2993	27,2191
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6398400	m3	90,0000	57,5856
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,5974	210,5867
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	28,2004300	Kg	1,7594	49,6158
		Total de materiais:		**436,7407**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9919600	t	1,9300	3,8445
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3826100	t	39,4500	15,0940
		Total de serviços auxiliares:		**18,9385**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3826100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9597600	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	21,5946
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **44,8191**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **517,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00986 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 40 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	213,7350	102,1111	1,0000000	138,9470
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**377,3490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	423,0250
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	14,2993	27,2191
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,5974	210,5867
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	28,2004300	Kg	1,7594	49,6158
		Total de materiais:		**287,4216**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9919600	t	3,1600	6,2946
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3826100	t	39,4500	15,0940
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6398400	m3	13,4800	8,6250
		Total de serviços auxiliares:		**72,5125**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3826100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9597600	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,7973
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **22,4096**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **399,61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00987 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 45 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	14,2993	30,4179
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6121800	m3	90,0000	55,0962
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,5974	231,0559
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	38,6769100	Kg	1,7594	68,0482
		Total de materiais:		**476,3517**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9504700	t	1,9300	3,7644
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275800	t	39,4500	16,8680
		Total de serviços auxiliares:		**20,6324**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4275800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9182700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,6611
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte:	**43,8856**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:	**558,09**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00988 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 45 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	14,2993	30,4179
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,5974	231,0559
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	38,6769100	Kg	1,7594	68,0482
		Total de materiais:		**329,5220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9504700	t	3,1600	6,1635
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275800	t	39,4500	16,8680
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6121800	m3	13,4800	8,2522
		Total de serviços auxiliares:		**73,7826**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4275800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9182700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,3305
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **21,9428**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **442,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00989 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2700	0,7300	213,7350	102,1111	1,0000000	132,2496
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**370,6516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	416,3276
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,7200
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	5,9323	9,9663
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4174800	m3	90,0000	37,5732
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,5974	250,9080
		Total de materiais:		**390,1810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,6584200	t	1,9300	3,2008
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4216800	t	39,4500	16,6353
		Total de serviços auxiliares:		**19,8361**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4216800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,6262200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	14,0900
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**37,3145**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 464,33

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00990 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2700	0,7300	213,7350	102,1111	1,0000000	132,2496
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**370,6516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	416,3276
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,7200
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	5,9323	9,9663
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,5974	250,9080
			Total de materiais:	**260,8743**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,6584200	t	3,1600	5,2406
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4216800	t	39,4500	16,6353
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4174800	m3	13,4800	5,6276
			Total de serviços auxiliares:	**70,0024**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4216800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,6262200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	7,0450
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

Total de momento de transporte: **18,6573**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **366,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00991 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	14,2993	28,6801
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6906000	m3	90,0000	62,1540
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2883800	m3	165,0000	47,5827
MATRO-1787 Brita 1	0,2883800	m3	133,3084	38,4435
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,5974	217,8558
MATRO-1849 Silicato de alumínio	36,4673300	Kg	1,9453	70,9399
		Total de materiais:		**465,6560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9010400	t	1,9300	3,6690
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4031500	t	39,4500	15,9043
		Total de serviços auxiliares:		**19,5733**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8651400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	19,4657
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4031500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0359000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,3078
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Total de momento de transporte: **42,7735**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **545,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00992 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	14,2993	28,6801
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,5974	217,8558
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	36,4673300	Kg	1,7594	64,1606
		Total de materiais:		**310,6965**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9010400	t	3,1600	6,0073
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4031500	t	39,4500	15,9043
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5767600	m3	61,7600	35,6207
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6906000	m3	13,4800	9,3093
		Total de serviços auxiliares:		**66,8416**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4031500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8651400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	9,7328
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0359000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6539
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **21,3867**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **416,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00993 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita, exclui o lançamento do concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	5,9323	6,8207
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6082900	m3	90,0000	54,7461
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,5974	228,9561
			Total de materiais:	**382,2564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446400	t	1,9300	3,7532
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3844000	t	39,4500	15,1646
			Total de serviços auxiliares:	**18,9178**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3844000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9124400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,5299
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**43,7544**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **462,17**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00994 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita, exclui o lançamento do concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	108,8436	83,2353	1,0000000	108,8436
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
				Total de equipamentos:		**376,2327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	421,9087
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	16,9441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	5,9323	6,8207
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,5974	228,9561
		Total de materiais:		**235,7768**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9446400	t	3,1600	6,1451
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3844000	t	39,4500	15,1646
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6082900	m3	13,4800	8,1997
		Total de serviços auxiliares:		**72,0083**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3844000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9124400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 15,0000	1,0000	11,2500	10,2650
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

Total de momento de transporte: **21,8773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **346,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00995 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	213,7350	102,1111	1,0000000	153,4581
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**367,1645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	390,0025
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7471
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	90,0000	57,3831
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	274,6373000	Kg	0,5900	162,0360
		Total de materiais:		**320,9913**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590100	t	1,9300	3,9739
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2746400	t	18,8900	5,1879
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008200	t	39,4500	0,0323
		Total de serviços auxiliares:		**9,1941**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,2746400	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563900	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	21,5188
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **46,3278**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **388,46**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00996 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	213,7350	102,1111	1,0000000	153,4581
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**367,1645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	412,8405
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	12,4350
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2193
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	5,9323	4,8877
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	274,6373000	Kg	0,5900	162,0360
			Total de materiais:	**166,9237**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0590100	t	3,1600	6,5065
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2746400	t	18,8900	5,1879
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008239	t	39,4500	0,0325
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	13,4800	8,5947
			Total de serviços auxiliares:	**65,7201**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008239	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,2746400	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563900	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,7594
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **23,1639**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **268,46**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00997 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	388,8863
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	90,0000	56,2185
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	297,5237400	Kg	0,5900	175,5390
		Total de materiais:		**333,7370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,9300	3,9364
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2975200	t	18,8900	5,6202
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008900	t	39,4500	0,0351
		Total de serviços auxiliares:		**9,5917**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,2975200	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	21,0819
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **45,8909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **401,13**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00998 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	388,8863
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	5,9323	5,2950
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	297,5237400	Kg	0,5900	175,5390
			Total de materiais:	**180,8340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0396000	t	3,1600	6,4451
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2975200	t	18,8900	5,6202
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008900	t	39,4500	0,0351
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	13,4800	8,4203
			Total de serviços auxiliares:	**65,9192**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,2975200	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,5410
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **22,9455**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **281,61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-00999 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	411,7243
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	12,4013
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2193
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	90,0000	54,6948
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	133,3084	48,9962
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	129,7500	47,6883
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	327,4499000	Kg	0,5900	193,1954
			Total de materiais:	**350,4023**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,9300	3,8874
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3274500	t	18,8900	6,1855
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009800	t	39,4500	0,0387
			Total de serviços auxiliares:	**10,1116**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	24,8090
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,3274500	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,5106
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **45,3196**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **418,45**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01000 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**366,0483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	388,8863
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,7134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	5,9323	5,8276
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	327,4499000	Kg	0,5900	193,1954
			Total de materiais:	**199,0230**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0142000	t	3,1600	6,3649
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3274500	t	18,8900	6,1855
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009800	t	39,4500	0,0387
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	61,7600	45,3985
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	13,4800	8,1921
			Total de serviços auxiliares:	**66,1797**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,3274500	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	12,4045
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,2553
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **22,6598**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **299,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01001 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m3	90,0000	53,3529
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,5900	204,2765
		Total de materiais:		**357,5787**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9214200	t	1,9300	3,7083
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3462300	t	18,8900	6,5403
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0013849	t	39,4500	0,0546
		Total de serviços auxiliares:		**10,3032**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0013849	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,3462300	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8892200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	20,0075
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **43,2320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **422,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01002 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	5,9323	8,2158
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,5900	204,2765
			Total de materiais:	**212,4923**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9214200	t	3,1600	6,0717
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3462300	t	18,8900	6,5403
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0013800	t	39,4500	0,0544
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m3	13,4800	7,9911
			Total de serviços auxiliares:	**63,1564**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0013800	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,3462300	t	Rod.Pavim.	RO-00911 0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910 0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909 0,94	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8892200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	10,0037
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **21,6160**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **309,08**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01003 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m3	90,0000	51,5799
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,5900	224,8235
			Total de materiais:	**377,1791**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8918700	t	1,9300	3,6513
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3810600	t	18,8900	7,1982
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0015200	t	39,4500	0,0600
			Total de serviços auxiliares:	**10,9095**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0015200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,3810600	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8596700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	19,3426
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **42,5671**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **442,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01004 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**362,6995**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	385,5375
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,6126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	5,9323	9,0422
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,5900	224,8235
			Total de materiais:	**233,8657**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8918700	t	3,1600	5,9783
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3810600	t	18,8900	7,1982
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0015200	t	39,4500	0,0600
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m3	13,4800	7,7255
			Total de serviços auxiliares:	**63,4609**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0015200	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,3810600	t	Rod.Pavim.	RO-00911 0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910 0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909 0,94	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8596700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	9,6713
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **21,2836**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **330,42**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01005 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	213,7350	102,1111	1,0000000	147,8769
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**361,5833**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	384,4213
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5790
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m3	90,0000	49,3002
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,5900	251,2445
		Total de materiais:		**402,3830**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8538700	t	1,9300	3,5780
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4258400	t	18,8900	8,0441
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017000	t	39,4500	0,0671
		Total de serviços auxiliares:		**11,6892**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0017000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,4258400	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	18,4876
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **41,7121**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **467,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01006 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	213,7350	102,1111	1,0000000	147,8769
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**361,5833**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	384,4213
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5790
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	5,9323	10,1048
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,5900	251,2445
			Total de materiais:	**261,3493**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8538700	t	3,1600	5,8582
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4258400	t	18,8900	8,0441
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017000	t	39,4500	0,0671
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m3	13,4800	7,3841
			Total de serviços auxiliares:	**63,8524**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0017000	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,4258400	t	Rod.Pavim.	RO-00911 0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910 0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909 0,94	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	9,2438
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **20,8561**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **357,84**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01007 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4000	0,6000	213,7350	102,1111	1,0000000	146,7607
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**360,4671**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	383,3051
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5453
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m3	90,0000	46,7532
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,5900	280,7705
		Total de materiais:		**430,5495**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8114200	t	1,9300	3,4960
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4758800	t	18,8900	8,9894
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0019000	t	39,4500	0,0750
		Total de serviços auxiliares:		**12,5604**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	23,2245
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0019000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,4758800	t	Rod.Pavim.	RO-00911	0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910	0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909	0,94	0,0000			

ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7792200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	17,5325
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **40,7570**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **495,61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01008 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4000	0,6000	213,7350	102,1111	1,0000000	146,7607
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	132,1131	96,6582	1,0000000	132,1131
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
				Total de equipamentos:		**360,4671**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	383,3051
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	11,5453
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	5,9323	11,2923
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,5900	280,7705
			Total de materiais:	**292,0628**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8114200	t	3,1600	5,7241
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,4758800	t	18,8900	8,9894
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0019000	t	39,4500	0,0750
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m3	13,4800	7,0026
			Total de serviços auxiliares:	**64,2900**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0019000	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-26453 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com Caminhão silo de 30 m³	0,4758800	t	Rod.Pavim.	RO-00911 0,62	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00910 0,76	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00909 0,94	0,0000			
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0322000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	15,0000	1,0000	11,2500	11,6123
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			

ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7792200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	15,0000	1,0000	11,2500	8,7662
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			

Total de momento de transporte: **20,3785**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **388,48**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01009 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	3,1600	3,1600
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6666700	m3	61,7600	41,1735
			Total de serviços auxiliares:	**44,3335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01010 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio faixa III - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,4780100	m3	165,0000	78,8717
MATRO-1787 Brita 1	0,1886600	m3	133,3084	25,1500
			Total de materiais:	**104,0217**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,9300	1,9300
			Total de serviços auxiliares:	**1,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01011 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3137300	m3	90,0000	28,2357
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3529400	m3	165,0000	58,2351
		Total de materiais:		**86,4708**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,9300	1,9300
		Total de serviços auxiliares:		**1,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01012 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	3,1600	3,1600
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3529400	m3	61,7600	21,7976
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3137300	m3	13,4800	4,2291
			Total de serviços auxiliares:	**29,1867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01013 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,5151500	m3	133,3084	68,6738
MATRO-1788 Brita 2	0,1515100	m3	129,7500	19,6584
			Total de materiais:	**88,3322**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,9300	1,9300
			Total de serviços auxiliares:	**1,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01014 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa B-19 com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2298900	m3	165,0000	37,9319
MATRO-1787 Brita 1	0,4367800	m3	133,3084	58,2264
			Total de materiais:	**96,1583**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,9300	1,9300
			Total de serviços auxiliares:	**1,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01015 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa C-12,5 sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2380900	m3	165,0000	39,2849
MATRO-1787 Brita 1	0,4285700	m3	133,3084	57,1320
			Total de materiais:	**96,4169**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,9300	1,9300
			Total de serviços auxiliares:	**1,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01016 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa D-9,5 com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**330,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	398,8374
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,0088
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2820500	m3	165,0000	46,5383
MATRO-1787 Brita 1	0,3846100	m3	133,3084	51,2717
			Total de materiais:	**97,8100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,9300	1,9300
			Total de serviços auxiliares:	**1,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01017 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**378,2885**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	446,8025
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,9719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5406
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1333300	m3	165,0000	21,9995
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5333300	m3	117,2730	62,5452
			Total de materiais:	**84,5447**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,9300	1,9300
			Total de serviços auxiliares:	**1,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01018 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**378,2885**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	446,8025
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,9719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5406
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	3,1600	3,1600
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6666600	m3	61,7600	41,1729
			Total de serviços auxiliares:	**44,3329**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01019 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**378,2885**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	446,8025
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,9719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5406
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,4900000	m3	117,2730	57,4638
			Total de materiais:	**57,4638**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7350000	t	1,9300	1,4186
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,2650000	t	10,5800	2,8037
RO-01010 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio faixa III - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,2650000	t	114,5000	30,3425
			Total de serviços auxiliares:	**34,5648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01020 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	213,7350	102,1111	1,0000000	152,3419
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**378,2885**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	446,8025
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,9719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,5406
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7350000	t	3,1600	2,3226
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,2650000	t	10,5800	2,8037
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	0,2650000	t	52,8800	14,0132
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4900000	m3	61,7600	30,2624
			Total de serviços auxiliares:	**49,4019**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01021 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5700	0,4300	549,3831	262,1445	2,0000000	851,7410
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.367,9397**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.436,4537
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	12,6918
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9693
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1593000	m3	165,0000	26,2845
MATRO-1787 Brita 1	0,2928100	m3	133,3084	39,0340
MATRO-1788 Brita 2	0,4076100	m3	129,7500	52,8874
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6069300	m3	117,2730	71,1765
		Total de materiais:		**189,3824**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1999900	t	1,9300	4,2460
		Total de serviços auxiliares:		**4,2460**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01022 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5700	0,4300	549,3831	262,1445	2,0000000	851,7410
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.367,9397**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.436,4537
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	12,6918
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9693
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1999800	t	3,1600	6,9519
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4666500	m3	61,7600	90,5803
			Total de serviços auxiliares:	**97,5322**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **111,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01023 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	549,3831	262,1445	2,0000000	834,5068
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.350,7054**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.419,2194
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	12,5395
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9693
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1442200	m3	165,0000	23,7963
MATRO-1787 Brita 1	0,3251100	m3	133,3084	43,3399
MATRO-1788 Brita 2	0,2982200	m3	129,7500	38,6940
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	121,0000000	Kg	0,5900	71,3900
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6184400	m3	117,2730	72,5263
		Total de materiais:		**249,7465**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0789900	t	1,9300	4,0125
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1210000	t	18,8900	2,2857
		Total de serviços auxiliares:		**6,2982**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **269,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01024 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	549,3831	262,1445	2,0000000	834,5068
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.350,7054**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.419,2194
Produção da Equipe	113,18000	**Custo Unitário da Execução**	12,5395
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9693
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	121,0000000	Kg	0,5900	71,3900
			Total de materiais:	**71,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0789900	t	3,1600	6,5696
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1210000	t	18,8900	2,2857
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3859900	m3	61,7600	85,5987
			Total de serviços auxiliares:	**94,4540**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01025 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	549,3831	262,1445	2,0000000	817,2724
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
					Total de equipamentos:	**1.333,4711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.401,9851
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	11,6155
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9089
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	90,0000	61,8903
			Total de materiais:	**61,8903**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315100	t	1,9300	1,9908
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**5,3941**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01026 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	549,3831	262,1445	2,0000000	817,2724
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.333,4711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.401,9851
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	11,6155
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9089
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	3,1600	3,2596
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	13,4800	9,2698
			Total de serviços auxiliares:	**15,9327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01027 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5200	0,4800	549,3831	262,1445	2,0000000	823,0172
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
					Total de equipamentos:	**1.339,2158**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.407,7298
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	11,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9089
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9338500	m3	133,3084	124,4900
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,5900	36,5151
			Total de materiais:	**161,0051**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4007800	t	1,9300	2,7035
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6003300	t	2,2700	1,3627
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3201800	m3	1,9300	0,6179
			Total de serviços auxiliares:	**5,8532**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01028 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5200	0,4800	549,3831	262,1445	2,0000000	823,0172
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
					Total de equipamentos:	**1.339,2158**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.407,7298
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	11,6630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9089
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,5900	36,5151
			Total de materiais:	**36,5151**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4007800	t	3,1600	4,4265
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6003300	t	2,2700	1,3627
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3201800	m3	1,9300	0,6179
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9338500	m3	61,7600	57,6746
			Total de serviços auxiliares:	**65,2508**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01029 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	549,3831	262,1445	2,0000000	834,5068
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.350,7054**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.419,2194
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	11,7582
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9089
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	133,3084	128,3400
		Total de materiais:		**128,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4441000	t	1,9300	2,7871
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
		Total de serviços auxiliares:		**4,8291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **145,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01030 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	549,3831	262,1445	2,0000000	834,5068
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.350,7054**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.419,2194
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	11,7582
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9089
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	3,1600	4,5634
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	2,2700	1,4049
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,9300	0,6371
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	61,7600	59,4582
			Total de serviços auxiliares:	**66,0636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01031 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo cimento com 7% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8500	0,1500	549,3831	262,1445	1,0000000	506,2973
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.022,4960**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.091,0100
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,0390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6276
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	144,4100000	Kg	0,5900	85,2019
		Total de materiais:		**85,2019**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	2,2700	4,3552
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	18,8900	2,7279
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,9300	1,9749
			Total de serviços auxiliares:	**9,0580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01032 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	549,3831	262,1445	2,0000000	817,2724
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
				Total de equipamentos:		**1.333,4711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.401,9851
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	11,6155
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9089
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	18,0000	12,3781
			Total de materiais:	**12,3781**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315000	t	3,1600	3,2595
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	2,2700	2,3415
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,9300	1,0618
			Total de serviços auxiliares:	**6,6628**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01033 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8900	0,1100	549,3831	262,1445	1,0000000	517,7869
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	386,6403	243,4816	1,0000000	386,6403
					Total de equipamentos:	**1.033,9856**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.102,4996
Produção da Equipe	120,70000	**Custo Unitário da Execução**	9,1342
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,6276
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,5900	36,5151
			Total de materiais:	**36,5151**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	2,2700	4,5425
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	18,8900	1,1691
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,9300	2,0598
			Total de serviços auxiliares:	**7,7714**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01034 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4700	0,5300	213,7350	102,1111	1,0000000	154,5744
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.931,5024**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.022,8544
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	35,4962
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,7232
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0261500	m3	90,0000	2,3535
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1143800	m3	165,0000	18,8727
MATRO-1787 Brita 1	0,1470600	m3	133,3084	19,6043
MATRO-1788 Brita 2	0,0849700	m3	129,7500	11,0249
MATRO-1789 Brita 3	0,0326800	m3	124,0334	4,0534
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,7084000	Kg	0,6320	9,2957
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2385600	m3	117,2730	27,9766
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0396300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**141,8059**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9657100	t	1,9300	1,8638
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0147100	t	18,8900	0,2779
			Total de serviços auxiliares:	**2,1417**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **181,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01035 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7500	0,2500	213,7350	102,1111	1,0000000	185,8291
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.962,7571**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.054,1091
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	35,8632
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,7232
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,7084000	Kg	0,6320	9,2957
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,3963000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**57,9205**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9657100	t	3,1600	3,0516
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0147100	t	18,8900	0,2779
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6176500	m3	61,7600	38,1461
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0261500	m3	13,4800	0,3525
			Total de serviços auxiliares:	**41,8281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **137,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01036 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	213,7350	102,1111	1,0000000	147,8769
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.924,8050**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.016,1570
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	35,4175
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,7232
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0259300	m3	90,0000	2,3337
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1264100	m3	165,0000	20,8577
MATRO-1787 Brita 1	0,1717800	m3	133,3084	22,8997
MATRO-1788 Brita 2	0,0324200	m3	129,7500	4,2065
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,5860000	Kg	0,6320	9,2184
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2819800	m3	117,2730	33,0686
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0476600	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**141,2094**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9577900	t	1,9300	1,8485
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0145900	t	18,8900	0,2756
			Total de serviços auxiliares:	**2,1241**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **180,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01037 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7400	0,2600	213,7350	102,1111	1,0000000	184,7128
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.961,6409**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.052,9929
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	35,8501
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,7232
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,5860000	Kg	0,6320	9,2184
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0476600	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**57,8432**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9577900	t	3,1600	3,0266
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0145900	t	18,8900	0,2756
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6125900	m3	61,7600	37,8336
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0259300	m3	13,4800	0,3495
			Total de serviços auxiliares:	**41,4853**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01038 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	213,7350	102,1111	1,0000000	140,0632
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.916,9913**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.008,3433
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	35,3258
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,7232
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0257200	m3	90,0000	2,3148
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1479000	m3	165,0000	24,4035
MATRO-1787 Brita 1	0,1221800	m3	133,3084	16,2876
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,4636000	Kg	0,6320	9,1410
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3375900	m3	117,2730	39,5902
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**140,3619**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9500900	t	1,9300	1,8337
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0144600	t	18,8900	0,2731
			Total de serviços auxiliares:	**2,1068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01039 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7300	0,2700	213,7350	102,1111	1,0000000	183,5966
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.960,5246**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.051,8766
Produção da Equipe	85,16000	**Custo Unitário da Execução**	35,8370
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,7232
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,4636000	Kg	0,6320	9,1410
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**57,7658**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9500900	t	3,1600	3,0023
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0144600	t	18,8900	0,2731
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6076700	m3	61,7600	37,5297
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0257200	m3	13,4800	0,3467
			Total de serviços auxiliares:	**41,1518**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01040 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6300	0,3700	213,7350	102,1111	1,0000000	172,4342
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.949,3623**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.040,7143
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	40,5753
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,9582
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2137100	m3	90,0000	19,2339
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0809600	m3	165,0000	13,3584
MATRO-1787 Brita 1	0,1619000	m3	133,3084	21,5826
MATRO-1788 Brita 2	0,0809500	m3	129,7500	10,5033
MATRO-1789 Brita 3	0,0809500	m3	124,0334	10,0405
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,7070000	Kg	0,6320	27,6228
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0485700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**187,4349**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9277200	t	1,9300	1,7905
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0437100	t	18,8900	0,8257
			Total de serviços auxiliares:	**2,6162**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **232,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01041 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita , exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6300	0,3700	213,7350	102,1111	1,0000000	172,4342
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.949,3623**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.040,7143
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	40,5753
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,9582
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,7070000	Kg	0,6320	27,6228
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0485700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**112,7162**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9277100	t	3,1600	2,9316
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0437100	t	18,8900	0,8257
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4047600	m3	61,7600	24,9980
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2137100	m3	13,4800	2,8808
			Total de serviços auxiliares:	**31,6361**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **186,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01042 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	213,7350	102,1111	1,0000000	171,3179
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.948,2460**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.039,5980
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	40,5604
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,9582
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2481600	m3	90,0000	22,3344
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1192400	m3	165,0000	19,6746
MATRO-1787 Brita 1	0,1772600	m3	133,3084	23,6302
MATRO-1788 Brita 2	0,0644500	m3	129,7500	8,3624
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	53,1726000	Kg	0,6320	33,6051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0531700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**192,7001**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9136700	t	1,9300	1,7634
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0531700	t	18,8900	1,0044
			Total de serviços auxiliares:	**2,7678**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **237,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01043 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita , exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	213,7350	102,1111	1,0000000	171,3179
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.948,2460**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.039,5980
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	40,5604
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,9582
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	53,1726000	Kg	0,6320	33,6051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0531700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**118,6985**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9136700	t	3,1600	2,8872
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0531700	t	18,8900	1,0044
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3609500	m3	61,7600	22,2923
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2481600	m3	13,4800	3,3452
			Total de serviços auxiliares:	**29,5291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01044 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6000	0,4000	213,7350	102,1111	1,0000000	169,0854
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.946,0135**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.037,3655
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	40,5306
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,9582
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3840000	m3	90,0000	34,5600
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1280000	m3	165,0000	21,1200
MATRO-1787 Brita 1	0,0800000	m3	133,3084	10,6647
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	72,0018000	Kg	0,6320	45,5051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**196,9432**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8880000	t	1,9300	1,7138
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0720000	t	18,8900	1,3601
			Total de serviços auxiliares:	**3,0739**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **242,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01045 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita , exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6000	0,4000	213,7350	102,1111	1,0000000	169,0854
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**2.946,0135**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.037,3655
Produção da Equipe	74,94000	**Custo Unitário da Execução**	40,5306
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,9582
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	72,0018000	Kg	0,6320	45,5051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**130,5985**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8880000	t	3,1600	2,8061
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0720000	t	18,8900	1,3601
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2080000	m3	61,7600	12,8461
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3840000	m3	13,4800	5,1763
			Total de serviços auxiliares:	**22,1886**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **195,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01046 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa A-25 - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	213,7350	102,1111	1,0000000	170,2017
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.101,7160**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.193,0680
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,1153
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0805700	m3	165,0000	13,2941
MATRO-1787 Brita 1	0,1611400	m3	133,3084	21,4813
MATRO-1788 Brita 2	0,0805700	m3	129,7500	10,4540
MATRO-1789 Brita 3	0,0805700	m3	124,0334	9,9934
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,5030000	Kg	0,6320	27,4939
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2127000	m3	117,2730	24,9440
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0531700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**192,7541**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9233400	t	1,9300	1,7820
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0435000	t	18,8900	0,8217
			Total de serviços auxiliares:	**2,6037**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **241,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01047 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa A-25 - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	213,7350	102,1111	1,0000000	170,2017
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.101,7160**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.193,0680
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,1153
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,5030000	Kg	0,6320	27,4939
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0531700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**112,5873**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9233300	t	3,1600	2,9177
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0435000	t	18,8900	0,8217
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6155500	m3	61,7600	38,0164
			Total de serviços auxiliares:	**41,7558**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **200,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01048 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa B-19 - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6000	0,4000	213,7350	102,1111	1,0000000	169,0854
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.100,5997**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.191,9517
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,0999
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1186700	m3	165,0000	19,5806
MATRO-1787 Brita 1	0,1764200	m3	133,3084	23,5183
MATRO-1788 Brita 2	0,0641500	m3	129,7500	8,3235
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,9278000	Kg	0,6320	33,4504
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2469800	m3	117,2730	28,9641
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0577300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**198,9303**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9093400	t	1,9300	1,7550
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0529300	t	18,8900	0,9998
			Total de serviços auxiliares:	**2,7548**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **247,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01049 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa B-19 - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6000	0,4000	213,7350	102,1111	1,0000000	169,0854
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.100,5997**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.191,9517
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,0999
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,9278000	Kg	0,6320	33,4504
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0577300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**118,5438**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9093300	t	3,1600	2,8735
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0529300	t	18,8900	0,9998
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6062200	m3	61,7600	37,4401
			Total de serviços auxiliares:	**41,3134**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **206,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01050 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa C-12,5 - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	213,7350	102,1111	1,0000000	167,9693
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.099,4835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.190,8355
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,0845
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1408000	m3	165,0000	23,2320
MATRO-1787 Brita 1	0,1280000	m3	133,3084	17,0635
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	57,6096000	Kg	0,6320	36,4093
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3328000	m3	117,2730	39,0285
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**200,8267**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9024000	t	1,9300	1,7416
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0576100	t	18,8900	1,0883
			Total de serviços auxiliares:	**2,8299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **249,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01051 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - Faixa C-12,5 - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	213,7350	102,1111	1,0000000	167,9693
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.099,4835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.190,8355
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,0845
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	57,6096000	Kg	0,6320	36,4093
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**121,5027**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9024000	t	3,1600	2,8516
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0576100	t	18,8900	1,0883
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6016000	m3	61,7600	37,1548
			Total de serviços auxiliares:	**41,0947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **208,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01052 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6000	0,4000	213,7350	102,1111	1,0000000	169,0854
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.100,5997**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.191,9517
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,0999
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3192500	m3	165,0000	52,6763
MATRO-1787 Brita 1	0,0957800	m3	133,3084	12,7683
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,0950000	Kg	0,6320	27,2360
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1947400	m3	117,2730	22,8377
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0622500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**200,6117**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9146600	t	1,9300	1,7653
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0431000	t	18,8900	0,8142
			Total de serviços auxiliares:	**2,5795**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **249,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01053 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6000	0,4000	213,7350	102,1111	1,0000000	169,0854
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.910,6466	955,2019	1,0000000	1.910,6466
					Total de equipamentos:	**3.100,5997**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	3.191,9517
Produção da Equipe	72,38000	**Custo Unitário da Execução**	44,0999
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	2,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,0950000	Kg	0,6320	27,2360
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0622500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**112,3294**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9146600	t	3,1600	2,8903
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0431000	t	18,8900	0,8142
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6097700	m3	61,7600	37,6594
			Total de serviços auxiliares:	**41,3639**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **199,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01054 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**35,3017**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1784400	t	10,5800	23,0479
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01011 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9495800	t	96,9500	92,0618
RO-01013 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,2288600	t	98,8100	121,4237
			Total de serviços auxiliares:	**237,5886**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **302,03**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01055 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**35,3017**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1784400	t	10,5800	23,0479
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,2288600	t	52,8800	64,9821
RO-01012 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9495800	t	37,7300	35,8277
			Total de serviços auxiliares:	**124,9129**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01056 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3723800	m3	90,0000	33,5142
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**68,8159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5585700	t	1,9300	1,0780
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,6198500	t	10,5800	17,1380
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01014 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa B-19 com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,6198500	t	106,6300	172,7246
			Total de serviços auxiliares:	**191,9958**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,95**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01057 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**35,3017**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5585700	t	3,1600	1,7651
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,6198500	t	10,5800	17,1380
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,6198500	t	52,8800	85,6577
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3723800	m3	13,4800	5,0197
			Total de serviços auxiliares:	**110,6357**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,07**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01058 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4096200	m3	90,0000	36,8658
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**72,1675**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6144300	t	1,9300	1,1858
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5640100	t	10,5800	16,5472
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01015 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa C-12,5 sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5640100	t	106,8900	167,1770
			Total de serviços auxiliares:	**185,9652**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **287,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01059 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**35,3017**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6144300	t	3,1600	1,9416
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5640100	t	10,5800	16,5472
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5640100	t	52,8800	82,7048
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4096200	m3	13,4800	5,5217
			Total de serviços auxiliares:	**107,7705**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **172,21**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01060 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa D-9,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**521,2186**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	589,7326
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4617500	m3	90,0000	41,5575
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	89,3714300	Kg	0,6320	56,4827
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**98,0402**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6926300	t	1,9300	1,3368
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4522900	t	10,5800	15,3652
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0893700	t	18,8900	1,6882
RO-01016 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa D-9,5 com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,4522900	t	108,2900	157,2685
			Total de serviços auxiliares:	**175,6587**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **302,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01061 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**521,2186**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	589,7326
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	89,3714300	Kg	0,6320	56,4827
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**56,4827**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6926300	t	3,1600	2,1887
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4522900	t	10,5800	15,3652
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0893700	t	18,8900	1,6882
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,4522900	t	52,8800	76,7971
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4617500	m3	13,4800	6,2244
			Total de serviços auxiliares:	**102,2636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **187,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01062 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**35,3017**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1784200	t	10,5800	23,0477
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01011 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9495600	t	96,9500	92,0598
RO-01013 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,2288600	t	98,8100	121,4237
			Total de serviços auxiliares:	**237,5864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **302,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01063 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1861900	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**35,3017**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1784200	t	10,5800	23,0477
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,2288600	t	52,8800	64,9821
RO-01012 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa A-25 com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9495600	t	37,7300	35,8269
			Total de serviços auxiliares:	**124,9119**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01064 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3723800	m3	90,0000	33,5142
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1861900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**68,8159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5585700	t	1,9300	1,0780
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,6198500	t	10,5800	17,1380
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01014 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa B-19 com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,6198500	t	106,6300	172,7246
			Total de serviços auxiliares:	**191,9958**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01065 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4300	0,5700	213,7350	102,1111	1,0000000	150,1094
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**522,3349**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	590,8489
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	55,8571400	Kg	0,6320	35,3017
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1861900	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**35,3017**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5585700	t	3,1600	1,7651
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,6198500	t	10,5800	17,1380
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0558600	t	18,8900	1,0552
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,6198500	t	52,8800	85,6577
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3723800	m3	13,4800	5,0197
			Total de serviços auxiliares:	**110,6357**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01066 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**521,2186**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	589,7326
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3854400	m3	90,0000	34,6896
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	88,9478700	Kg	0,6320	56,2151
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,2038400	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**90,9047**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5781600	t	1,9300	1,1158
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5566000	t	10,5800	16,4688
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0889500	t	18,8900	1,6803
RO-01015 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa C-12,5 sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5566000	t	106,8900	166,3850
			Total de serviços auxiliares:	**185,6499**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **305,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01067 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**521,2186**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	589,7326
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	88,9478700	Kg	0,6320	56,2151
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,2038400	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**56,2151**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5781600	t	3,1600	1,8270
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5566000	t	10,5800	16,4688
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0889500	t	18,8900	1,6803
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5566000	t	52,8800	82,3130
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3854400	m3	13,4800	5,1957
			Total de serviços auxiliares:	**107,4848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01068 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa D-9,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**521,2186**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	589,7326
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4595600	m3	90,0000	41,3604
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	88,9478700	Kg	0,6320	56,2151
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,2038400	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**97,5755**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6893400	t	1,9300	1,3304
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4454000	t	10,5800	15,2923
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0889500	t	18,8900	1,6803
RO-01016 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio Faixa D-9,5 com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,4454000	t	108,2900	156,5224
			Total de serviços auxiliares:	**174,8254**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **301,48**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01069 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	213,7350	102,1111	1,0000000	148,9931
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	96,3882	76,0504	1,0000000	96,3882
				Total de equipamentos:		**521,2186**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	589,7326
Produção da Equipe	21,65000	**Custo Unitário da Execução**	27,2394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8438
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	88,9478700	Kg	0,6320	56,2151
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,2038400	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**56,2151**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6893400	t	3,1600	2,1783
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4454000	t	10,5800	15,2923
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0889500	t	18,8900	1,6803
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,4454000	t	52,8800	76,4328
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4595600	m3	13,4800	6,1949
			Total de serviços auxiliares:	**101,7786**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **187,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01070 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	549,3831	262,1445	2,0000000	834,5068
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	472,1813	292,8257	1,0000000	472,1813
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
				Total de equipamentos:		**1.936,8870**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.982,5630
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	15,9242
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	6,9488	2,0152
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	5,9323	5,2797
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4973000	m3	90,0000	44,7570
MATRO-1787 Brita 1	0,3775000	m3	133,3084	50,3239
MATRO-1788 Brita 2	0,3775000	m3	129,7500	48,9806
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,5900	206,5000
			Total de materiais:	**357,8564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8784500	t	1,9300	3,6254
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	18,8900	6,6115
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011800	t	39,4500	0,0466
			Total de serviços auxiliares:	**10,2835**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 384,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01071 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	549,3831	262,1445	2,0000000	834,5068
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	472,1813	292,8257	1,0000000	472,1813
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
				Total de equipamentos:		**1.936,8870**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.982,5630
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	15,9242
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	6,9488	2,0152
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	5,9323	5,2797
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,5900	206,5000
			Total de materiais:	**213,7949**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8784500	t	3,1600	5,9359
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	18,8900	6,6115
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011800	t	39,4500	0,0466
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7550000	m3	61,7600	46,6288
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4973000	m3	13,4800	6,7036
			Total de serviços auxiliares:	**65,9264**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **296,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01072 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5900	0,4100	549,3831	262,1445	2,0000000	863,2304
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	472,1813	292,8257	1,0000000	472,1813
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
				Total de equipamentos:		**1.965,6108**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	2.011,2868
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	16,1549
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0788500	m3	165,0000	13,0103
MATRO-1787 Brita 1	0,3784800	m3	133,3084	50,4546
MATRO-1788 Brita 2	0,1261600	m3	129,7500	16,3693
MATRO-1789 Brita 3	0,2050100	m3	124,0334	25,4281
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,5900	118,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5834900	m3	117,2730	68,4276
			Total de materiais:	**291,6899**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0580000	t	1,9300	3,9719
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	18,8900	3,7780
			Total de serviços auxiliares:	**7,7499**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **316,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01073 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5900	0,4100	549,3831	262,1445	2,0000000	863,2304
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	472,1813	292,8257	1,0000000	472,1813
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
				Total de equipamentos:		**1.965,6108**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	2.011,2868
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	16,1549
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,5900	118,0000
			Total de materiais:	**118,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0579900	t	3,1600	6,5032
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	18,8900	3,7780
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3719900	m3	61,7600	84,7341
			Total de serviços auxiliares:	**95,0153**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **229,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01074 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub -base de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,6200	0,3800	549,3831	262,1445	2,0000000	880,4648
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	472,1813	292,8257	1,0000000	472,1813
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
				Total de equipamentos:		**1.982,8452**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	2.028,5212
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	16,2933
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9371
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0826700	m3	165,0000	13,6406
MATRO-1787 Brita 1	0,3968600	m3	133,3084	52,9048
MATRO-1788 Brita 2	0,1322900	m3	129,7500	17,1646
MATRO-1789 Brita 3	0,2149800	m3	124,0334	26,6647
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,5900	59,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6118600	m3	117,2730	71,7547
		Total de materiais:		**241,1294**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1580000	t	1,9300	4,1649
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	18,8900	1,8890
			Total de serviços auxiliares:	**6,0539**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **264,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01075 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub -base de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,6200	0,3800	549,3831	262,1445	2,0000000	880,4648
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	472,1813	292,8257	1,0000000	472,1813
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
				Total de equipamentos:		**1.982,8452**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	2.028,5212
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	16,2933
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,9371
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,5900	59,0000
			Total de materiais:	**59,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1579900	t	3,1600	6,8192
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	18,8900	1,8890
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4386600	m3	61,7600	88,8516
			Total de serviços auxiliares:	**97,5598**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **173,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01076 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
					Total de equipamentos:	**354,4685**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	377,3065
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	1,8264
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,1035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01077 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,6900	0,3100	0,2070	0,1417	1,0000000	0,1867
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0 ,75 kW	1,0000	0,0000	27,0363	26,6919	1,0000000	27,0363
				Total de equipamentos:		**31,4992**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	77,1752
Produção da Equipe	15,56000	**Custo Unitário da Execução**	4,9598
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	25,7890	0,0516
MATRO-1818 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	1,0000000	un	11,7604	11,7604
			Total de materiais:	**11,8120**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001900	t	39,4500	0,0075
			Total de serviços auxiliares:	**0,0075**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **16,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01078 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,6000	0,4000	0,2070	0,1417	1,0000000	0,1809
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	27,0363	26,6919	1,0000000	27,0363
				Total de equipamentos:		**31,4933**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	77,1693
Produção da Equipe	12,77000	**Custo Unitário da Execução**	6,0430
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	25,7890	0,0516
MATRO-1819 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	1,0000000	un	17,7462	17,7462
			Total de materiais:	**17,7978**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002300	t	39,4500	0,0091
			Total de serviços auxiliares:	**0,0091**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **23,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01079 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5700	0,4300	0,2070	0,1417	1,0000000	0,1789
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	27,0363	26,6919	1,0000000	27,0363
				Total de equipamentos:		**31,4913**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	77,1673
Produção da Equipe	10,83000	**Custo Unitário da Execução**	7,1253
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	25,7890	0,0516
MATRO-1820 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	1,0000000	un	25,2895	25,2895
			Total de materiais:	**25,3411**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004200	t	39,4500	0,0166
			Total de serviços auxiliares:	**0,0166**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **32,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01080 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5500	0,4500	0,2070	0,1417	1,0000000	0,1777
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	27,0363	26,6919	1,0000000	27,0363
					Total de equipamentos:	**31,4900**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	77,1660
Produção da Equipe	9,05455	**Custo Unitário da Execução**	8,5223
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	25,7890	0,0516
MATRO-1821 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	1,0000000	un	34,8563	34,8563
			Total de materiais:	**34,9079**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008300	t	39,4500	0,0327
			Total de serviços auxiliares:	**0,0327**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **43,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01081 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5400	0,4600	0,2070	0,1417	1,0000000	0,1770
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	27,0363	26,6919	1,0000000	27,0363
				Total de equipamentos:		**31,4894**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	77,1654
Produção da Equipe	7,32353	**Custo Unitário da Execução**	10,5366
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	25,7890	0,0516
MATRO-1822 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	1,0000000	un	53,6185	53,6185
			Total de materiais:	**53,6701**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0018200	t	39,4500	0,0718
			Total de serviços auxiliares:	**0,0718**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0018200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **64,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01082 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	30,1504	28,8343	1,0000000	30,1504
					Total de equipamentos:	**39,6084**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	62,4464
Produção da Equipe	16,60000	**Custo Unitário da Execução**	3,7618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1823 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	1,0000000	un	18,1091	18,1091
			Total de materiais:	**18,1091**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001900	t	39,4500	0,0075
			Total de serviços auxiliares:	**0,0075**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **21,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01083 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	30,1504	28,8343	1,0000000	30,1504
					Total de equipamentos:	**39,6084**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	62,4464
Produção da Equipe	15,09000	**Custo Unitário da Execução**	4,1383
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1824 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	1,0000000	un	24,9190	24,9190
			Total de materiais:	**24,9190**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
			Total de serviços auxiliares:	**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **29,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01084 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	30,1504	28,8343	1,0000000	30,1504
					Total de equipamentos:	**39,6084**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	62,4464
Produção da Equipe	13,46000	**Custo Unitário da Execução**	4,6394
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1825 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	1,0000000	un	36,4555	36,4555
			Total de materiais:	**36,4555**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004700	t	39,4500	0,0185
			Total de serviços auxiliares:	**0,0185**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01085 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	30,1504	28,8343	1,0000000	30,1504
					Total de equipamentos:	**39,6084**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	62,4464
Produção da Equipe	11,07000	**Custo Unitário da Execução**	5,6410
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1826 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	1,0000000	un	63,7159	63,7159
			Total de materiais:	**63,7159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009800	t	39,4500	0,0387
			Total de serviços auxiliares:	**0,0387**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01086 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2064 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	1,0000	0,0000	30,3459	28,9640	1,0000000	30,3459
					Total de equipamentos:	**39,8039**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	62,6419
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	6,2893
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1827 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	1,0000000	un	123,8570	123,8570
			Total de materiais:	**123,8570**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0021000	t	39,4500	0,0828
			Total de serviços auxiliares:	**0,0828**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26949 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0021000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **130,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01087 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,80 mm - fornecimento e instalação — Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	5,88235	**Custo Unitário da Execução**	9,6686
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2779
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1855 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,80 mm	1,0000000	m2	107,1015	107,1015
MATRO-8845 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19,05 mm e C = 104,78 mm	1,5304300	un	12,5550	19,2145
		Total de materiais:		**126,3160**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0096900	t	39,4700	0,3825
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telha-fôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1200	0,1837
		Total de serviços auxiliares:		**0,5662**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0096900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01088 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,95 mm - fornecimento e instalação — Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,3749
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3269
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1856 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,95 mm	1,0000000	m2	145,1452	145,1452
MATRO-8845 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19,05 mm e C = 104,78 mm	1,5304300	un	12,5550	19,2145
		Total de materiais:		**164,3597**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0114400	t	39,4700	0,4515
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telha-fôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1200	0,1837
		Total de serviços auxiliares:		**0,6352**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,0114400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **176,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01089 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 1,25 mm - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	14,2186
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4086
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1857 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 1,25 mm	1,0000000	m2	190,1903	190,1903
MATRO-8845 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19,05 mm e C = 104,78 mm	1,5304300	un	12,5550	19,2145
		Total de materiais:		**209,4048**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0149400	t	39,4700	0,5897
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telha-fôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1200	0,1837
		Total de serviços auxiliares:		**0,7734**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26948 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t com carga e descarga em caminhão Guindauto de 20 t.m	0,1494000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **224,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01090 - Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telha-fôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-2082 Máquina de solda pino - 0,80 kW	1,0000	0,0000	3,8701	2,0736	1,0000000	3,8701
				Total de equipamentos:		**8,1462**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**64,6033**

		Custo Horário da Execução	72,7495
Produção da Equipe	622,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,1169
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0031
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01091 - Limpeza mecanizada da camada vegetal Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	645,3129	252,7823	1,0000000	645,3129
				Total de equipamentos:		**645,3129**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	668,1509
Produção da Equipe	812,74000	**Custo Unitário da Execução**	0,8221
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,14946	**Valor FIC**	0,0507
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01092 - Expurgo de jazida Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	645,3129	252,7823	1,0000000	645,3129
				Total de equipamentos:		**645,3129**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	668,1509
Produção da Equipe	143,68000	**Custo Unitário da Execução**	4,6503
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,14946	**Valor FIC**	0,2867
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01093 - Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	251,0784	151,8236	1,0000000	251,0784
					Total de equipamentos:	**540,7193**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	2,0000000	78,0434
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
				Total de mão de obra:	**123,5040**

		Custo Horário da Execução	664,2233
Produção da Equipe	34,58000	**Custo Unitário da Execução**	19,2083
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,9718
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	739,7820	0,2515
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,5111800	Kg	14,0283	7,1710
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	2.475,2233	0,3960
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	m	352,8756	0,0882
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	15,8200	0,6328
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	17,6166	0,2768
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un	140,1200	0,2004
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un	1.069,6745	0,1391
			Total de materiais:	**9,1558**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01094 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,20 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,2762	1,4893	1,0000000	2,1189
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	11,9577	7,2481	1,0000000	11,9577
				Total de equipamentos:		**23,5345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	92,0485
Produção da Equipe	12,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,3639
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1793
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	484,6400	11,1661
			Total de serviços auxiliares:	**11,1661**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01095 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,2762	1,4893	1,0000000	2,1189
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	11,9577	7,2481	1,0000000	11,9577
				Total de equipamentos:		**23,5345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	92,0485
Produção da Equipe	12,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,3639
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1793
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	366,0400	8,4336
			Total de serviços auxiliares:	**8,4336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01096 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,30 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,2762	1,4893	1,0000000	2,0559
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,8538	8,3974	1,0000000	13,8538
				Total de equipamentos:		**25,3677**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	93,8817
Produção da Equipe	11,25000	**Custo Unitário da Execução**	8,3450
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2021
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0333100	m3	484,6400	16,1434
			Total de serviços auxiliares:	**16,1434**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01097 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,2762	1,4893	1,0000000	2,0559
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,8538	8,3974	1,0000000	13,8538
				Total de equipamentos:		**25,3677**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	93,8817
Produção da Equipe	11,25000	**Custo Unitário da Execução**	8,3450
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2021
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0333100	m3	366,0400	12,1928
			Total de serviços auxiliares:	**12,1928**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01098 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,40 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,9929
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,3318	9,2933	1,0000000	15,3318
				Total de equipamentos:		**26,7827**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	95,2967
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	9,5297
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2300
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0595400	m3	484,6400	28,8555
		Total de serviços auxiliares:		**28,8555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01099 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,9929
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,3318	9,2933	1,0000000	15,3318
				Total de equipamentos:		**26,7827**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	95,2967
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	9,5297
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2300
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0595400	m3	366,0400	21,7940
			Total de serviços auxiliares:	**21,7940**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01100 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,50 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,9300
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,3813	9,9294	1,0000000	16,3813
				Total de equipamentos:		**27,7693**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	96,2833
Produção da Equipe	8,75000	**Custo Unitário da Execução**	11,0038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2649
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0935400	m3	484,6400	45,3332
			Total de serviços auxiliares:	**45,3332**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01101 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais) — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,9300
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,3813	9,9294	1,0000000	16,3813
				Total de equipamentos:		**27,7693**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	96,2833
Produção da Equipe	8,75000	**Custo Unitário da Execução**	11,0038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2649
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0935400	m3	366,0400	34,2394
			Total de serviços auxiliares:	**34,2394**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01102 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,60 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230900	m3	484,6400	59,6543
			Total de serviços auxiliares:	**59,6543**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01103 - Confecção de tubos de concreto simples D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230900	m3	366,0400	45,0559
			Total de serviços auxiliares:	**45,0559**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01104 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,0000000	Kg	11,2900	45,1600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1349200	m3	484,6400	65,3876
		Total de serviços auxiliares:		**110,5476**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **124,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01105 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m — Unidade: m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,0000000	Kg	11,2900	45,1600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1349200	m3	366,0400	49,3861
		Total de serviços auxiliares:		**94,5461**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01106 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8041
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	24,7698	15,0141	1,0000000	24,7698
				Total de equipamentos:		**36,0319**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	104,5459
Produção da Equipe	6,25000	**Custo Unitário da Execução**	16,7273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	Kg	11,2900	67,7400
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2148600	m3	484,6400	104,1298
		Total de serviços auxiliares:		**171,8698**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **188,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01107 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m — Unidade: m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8041
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	24,7698	15,0141	1,0000000	24,7698
				Total de equipamentos:		**36,0319**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	104,5459
Produção da Equipe	6,25000	**Custo Unitário da Execução**	16,7273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	Kg	11,2900	67,7400
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2148600	m3	366,0400	78,6474
		Total de serviços auxiliares:		**146,3874**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01108 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,2762	1,4893	1,0000000	1,7411
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	25,8928	15,6948	1,0000000	25,8928
				Total de equipamentos:		**37,0919**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	105,6059
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,1212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4968
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,0000000	Kg	11,2900	158,0600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2945800	m3	484,6400	142,7653
		Total de serviços auxiliares:		**300,8253**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **322,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01109 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m — Unidade: m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,2762	1,4893	1,0000000	1,7411
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	25,8928	15,6948	1,0000000	25,8928
				Total de equipamentos:		**37,0919**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	105,6059
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,1212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4968
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,0000000	Kg	11,2900	158,0600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2945800	m3	366,0400	107,8281
		Total de serviços auxiliares:		**265,8881**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **287,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01110 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6782
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	32,6769	19,8069	1,0000000	32,6769
				Total de equipamentos:		**43,8131**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	112,3271
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	29,9539
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2900	203,2200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4289600	m3	484,6400	207,8912
		Total de serviços auxiliares:		**411,1112**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **441,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01111 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m — Unidade: m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6782
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	32,6769	19,8069	1,0000000	32,6769
				Total de equipamentos:		**43,8131**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	112,3271
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	29,9539
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2900	203,2200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4289600	m3	366,0400	157,0165
		Total de serviços auxiliares:		**360,2365**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **390,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01112 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6152
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	38,6733	23,4416	1,0000000	38,6733
				Total de equipamentos:		**49,7465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	118,2605
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	47,3042
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,0000000	Kg	11,2900	338,7000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6700100	m3	484,6400	324,7136
		Total de serviços auxiliares:		**663,4136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **711,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01113 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m — Unidade: m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6152
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	38,6733	23,4416	1,0000000	38,6733
				Total de equipamentos:		**49,7465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	118,2605
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	47,3042
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,0000000	Kg	11,2900	338,7000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6700100	m3	366,0400	245,2505
		Total de serviços auxiliares:		**583,9505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **632,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01114 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	5,0000000	Kg	11,2900	56,4500
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	484,6400	65,3295
		Total de serviços auxiliares:		**121,7795**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **135,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01115 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m — Unidade: m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	5,0000000	Kg	11,2900	56,4500
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	366,0400	49,3422
		Total de serviços auxiliares:		**105,7922**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **119,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01116 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8041
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	24,7698	15,0141	1,0000000	24,7698
				Total de equipamentos:		**36,0319**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	104,5459
Produção da Equipe	6,25000	**Custo Unitário da Execução**	16,7273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2900	112,9000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143500	m3	484,6400	103,8826
		Total de serviços auxiliares:		**216,7826**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01117 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m — Unidade: m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8041
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	24,7698	15,0141	1,0000000	24,7698
				Total de equipamentos:		**36,0319**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	104,5459
Produção da Equipe	6,25000	**Custo Unitário da Execução**	16,7273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2900	112,9000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143500	m3	366,0400	78,4607
		Total de serviços auxiliares:		**191,3607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **208,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01118 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,2762	1,4893	1,0000000	1,7411
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	25,8928	15,6948	1,0000000	25,8928
				Total de equipamentos:		**37,0919**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	105,6059
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,1212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4968
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2900	203,2200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2940700	m3	484,6400	142,5181
		Total de serviços auxiliares:		**345,7381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **367,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01119 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m — Unidade: m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,2762	1,4893	1,0000000	1,7411
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	25,8928	15,6948	1,0000000	25,8928
				Total de equipamentos:		**37,0919**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	105,6059
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,1212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4968
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2900	203,2200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2940700	m3	366,0400	107,6414
			Total de serviços auxiliares:	**310,8614**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **332,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01120 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6782
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	32,6769	19,8069	1,0000000	32,6769
				Total de equipamentos:		**43,8131**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	112,3271
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	29,9539
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	27,0000000	Kg	11,2900	304,8300
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4278100	m3	484,6400	207,3338
		Total de serviços auxiliares:		**512,1638**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **542,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01121 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m — Unidade: m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6782
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	32,6769	19,8069	1,0000000	32,6769
				Total de equipamentos:		**43,8131**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	112,3271
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	29,9539
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	27,0000000	Kg	11,2900	304,8300
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4278100	m3	366,0400	156,5956
		Total de serviços auxiliares:		**461,4256**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **492,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01122 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6152
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	38,6733	23,4416	1,0000000	38,6733
				Total de equipamentos:		**49,7465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	118,2605
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	47,3042
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	44,0000000	Kg	11,2900	496,7600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6682300	m3	484,6400	323,8510
		Total de serviços auxiliares:		**820,6110**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **869,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01123 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m — Unidade: m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6152
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	38,6733	23,4416	1,0000000	38,6733
				Total de equipamentos:		**49,7465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	118,2605
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	47,3042
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	44,0000000	Kg	11,2900	496,7600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6682300	m3	366,0400	244,5989
		Total de serviços auxiliares:		**741,3589**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **789,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01124 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2900	112,9000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1341600	m3	484,6400	65,0193
		Total de serviços auxiliares:		**177,9193**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **191,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01125 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m — Unidade: m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8670
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,1611**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,6751
Produção da Equipe	7,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,1567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3148
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2900	112,9000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1341600	m3	366,0400	49,1079
		Total de serviços auxiliares:		**162,0079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01126 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8041
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	24,7698	15,0141	1,0000000	24,7698
				Total de equipamentos:		**36,0319**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	104,5459
Produção da Equipe	6,25000	**Custo Unitário da Execução**	16,7273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	11,2900	191,9300
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2399100	m3	484,6400	116,2700
		Total de serviços auxiliares:		**308,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **325,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01127 - Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m — Unidade: m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,2762	1,4893	1,0000000	1,8041
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	24,7698	15,0141	1,0000000	24,7698
				Total de equipamentos:		**36,0319**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	104,5459
Produção da Equipe	6,25000	**Custo Unitário da Execução**	16,7273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	11,2900	191,9300
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2399100	m3	366,0400	87,8167
			Total de serviços auxiliares:	**279,7467**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **296,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01128 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,2762	1,4893	1,0000000	1,7411
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	25,8928	15,6948	1,0000000	25,8928
				Total de equipamentos:		**37,0919**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	105,6059
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,1212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4968
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	23,0000000	Kg	11,2900	259,6700
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3753200	m3	484,6400	181,8951
		Total de serviços auxiliares:		**441,5651**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **463,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01129 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m — Unidade: m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,2762	1,4893	1,0000000	1,7411
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	25,8928	15,6948	1,0000000	25,8928
				Total de equipamentos:		**37,0919**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	105,6059
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,1212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4968
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	23,0000000	Kg	11,2900	259,6700
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3753200	m3	366,0400	137,3821
		Total de serviços auxiliares:		**397,0521**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **418,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01130 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6782
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	32,6769	19,8069	1,0000000	32,6769
				Total de equipamentos:		**43,8131**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	112,3271
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	29,9539
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	36,0000000	Kg	11,2900	406,4400
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5714100	m3	484,6400	276,9281
		Total de serviços auxiliares:		**683,3681**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **714,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01131 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m — Unidade: m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6782
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	32,6769	19,8069	1,0000000	32,6769
				Total de equipamentos:		**43,8131**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	112,3271
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	29,9539
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6938
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	36,0000000	Kg	11,2900	406,4400
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5714100	m3	366,0400	209,1589
		Total de serviços auxiliares:		**615,5989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **646,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01132 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6152
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	38,6733	23,4416	1,0000000	38,6733
				Total de equipamentos:		**49,7465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	118,2605
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	47,3042
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	59,0000000	Kg	11,2900	666,1100
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8845000	m3	484,6400	428,6641
			Total de serviços auxiliares:	**1.094,7741**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.143,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01133 - Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m — Unidade: m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,2762	1,4893	1,0000000	1,6152
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	38,6733	23,4416	1,0000000	38,6733
				Total de equipamentos:		**49,7465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	118,2605
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	47,3042
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	59,0000000	Kg	11,2900	666,1100
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8845000	m3	366,0400	323,7624
		Total de serviços auxiliares:		**989,8724**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.038,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01134 - Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,2762	1,4893	1,0000000	2,1189
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	11,9577	7,2481	1,0000000	11,9577
				Total de equipamentos:		**23,5345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	92,0485
Produção da Equipe	12,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,3639
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1793
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	463,6900	10,6834
			Total de serviços auxiliares:	**10,6834**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01135 - Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,2762	1,4893	1,0000000	2,1189
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	11,9577	7,2481	1,0000000	11,9577
				Total de equipamentos:		**23,5345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	92,0485
Produção da Equipe	12,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,3639
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1793
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	366,0100	8,4329
			Total de serviços auxiliares:	**8,4329**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01136 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,20 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,2762	1,4893	2,0000000	4,2378
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	11,9577	7,2481	1,0000000	11,9577
				Total de equipamentos:		**25,6533**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	94,1673
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,7667
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0914
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0115200	m3	484,6400	5,5831
			Total de serviços auxiliares:	**5,5831**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01137 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,2762	1,4893	2,0000000	4,2378
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	11,9577	7,2481	1,0000000	11,9577
				Total de equipamentos:		**25,6533**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	94,1673
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,7667
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0914
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0115200	m3	366,0400	4,2168
			Total de serviços auxiliares:	**4,2168**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01138 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,2762	1,4893	2,0000000	4,1118
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,8538	8,3974	1,0000000	13,8538
				Total de equipamentos:		**27,4235**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	95,9375
Produção da Equipe	22,50000	**Custo Unitário da Execução**	4,2639
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0166600	m3	484,6400	8,0741
			Total de serviços auxiliares:	**8,0741**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01139 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,2762	1,4893	2,0000000	4,1118
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,8538	8,3974	1,0000000	13,8538
				Total de equipamentos:		**27,4235**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	95,9375
Produção da Equipe	22,50000	**Custo Unitário da Execução**	4,2639
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0166600	m3	366,0400	6,0982
			Total de serviços auxiliares:	**6,0982**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01140 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,2762	1,4893	2,0000000	3,9858
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,3318	9,2933	1,0000000	15,3318
				Total de equipamentos:		**28,7756**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	97,2896
Produção da Equipe	20,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,8645
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1171
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0297700	m3	484,6400	14,4277
			Total de serviços auxiliares:	**14,4277**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01141 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,2762	1,4893	2,0000000	3,9858
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,3318	9,2933	1,0000000	15,3318
				Total de equipamentos:		**28,7756**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	97,2896
Produção da Equipe	20,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,8645
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1171
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0297700	m3	366,0400	10,8970
			Total de serviços auxiliares:	**10,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01142 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,50 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,2762	1,4893	2,0000000	3,8600
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,3813	9,9294	1,0000000	16,3813
				Total de equipamentos:		**29,6992**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,2132
Produção da Equipe	17,50000	**Custo Unitário da Execução**	5,6122
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1349
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0467700	m3	484,6400	22,6666
			Total de serviços auxiliares:	**22,6666**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01143 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,2762	1,4893	2,0000000	3,8600
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,3813	9,9294	1,0000000	16,3813
				Total de equipamentos:		**29,6992**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	98,2132
Produção da Equipe	17,50000	**Custo Unitário da Execução**	5,6122
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1349
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0467700	m3	366,0400	17,1197
			Total de serviços auxiliares:	**17,1197**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01144 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,9600	0,0400	2,2762	1,4893	1,0000000	2,2448
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,5388**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	99,0528
Produção da Equipe	15,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,6035
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1574
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0615500	m3	484,6400	29,8296
			Total de serviços auxiliares:	**29,8296**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01145 - Confecção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,9600	0,0400	2,2762	1,4893	1,0000000	2,2448
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	18,8361	11,4174	1,0000000	18,8361
				Total de equipamentos:		**30,5388**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	99,0528
Produção da Equipe	15,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,6035
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1574
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0615500	m3	366,0400	22,5298
			Total de serviços auxiliares:	**22,5298**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01146 - Desmonte de material de 3ª categoria para britagem — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	251,0784	151,8236	1,0000000	251,0784
				Total de equipamentos:		**540,7193**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	2,0000000	78,0434
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
			Total de mão de obra:		**123,5040**

		Custo Horário da Execução	664,2233
Produção da Equipe	40,16000	**Custo Unitário da Execução**	16,5394
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2414
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	739,7820	0,2441
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,4194300	Kg	14,0283	5,8839
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	2.475,2233	0,3713
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	m	352,8756	0,0847
MATRO-1831 Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	19,0374	0,3807
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	17,6166	0,1385
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	140,1200	0,0995
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.069,6745	0,1284
		Total de materiais:		**7,3311**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00207 Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg	0,1000000	m3	40,1600	4,0160
			Total de serviços auxiliares:	**4,0160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01147 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	429,5991	170,4658	1,0000000	429,5991
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	359,1691	109,3565	4,0000000	1.256,8116
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	0,2100	0,7900	394,3780	139,8588	1,0000000	193,3079
				Total de equipamentos:		**1.879,7182**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.902,5562
Produção da Equipe	103,03000	**Custo Unitário da Execução**	18,4660
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,2580
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01146 Desmonte de material de 3ª categoria para britagem	1,0000000	m3	28,1300	28,1300
			Total de serviços auxiliares:	**28,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01148 - Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,4600	0,5400	336,3863	129,8617	1,0000000	224,8630
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
EQRO-2065 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000	0,0000	1.020,0682	669,3061	1,0000000	1.020,0682
				Total de equipamentos:		**1.875,1302**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	2.057,8342
Produção da Equipe	66,40000	**Custo Unitário da Execução**	30,9915
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1800 Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.766,1544	0,0353
MATRO-1801 Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.463,9530	0,0246
MATRO-1828 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	27.670,8705	1,6603
MATRO-1829 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	21.111,6991	0,8445
MATRO-1830 Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	20.946,2320	0,6284
MATRO-1844 Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	21.869,6351	0,8748
			Total de materiais:	**4,0679**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01147 Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3	0,5700000	m3	46,8500	26,7045
			Total de serviços auxiliares:	**26,7045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01149 - Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,4600	0,5400	336,3863	129,8617	1,0000000	224,8630
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-2066 Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,0000	0,0000	316,2705	219,5526	1,0000000	316,2705
				Total de equipamentos:		**1.044,3537**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.227,0577
Produção da Equipe	66,40000	**Custo Unitário da Execução**	18,4798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1800 Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.766,1544	0,0353
MATRO-1801 Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.463,9530	0,0246
MATRO-1828 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	27.670,8705	1,6603
MATRO-1829 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	21.111,6991	0,8445
		Total de materiais:		**2,5647**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01147 Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3	0,5700000	m3	46,8500	26,7045
			Total de serviços auxiliares:	**26,7045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01150 - Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,1900	0,8100	213,7350	102,1111	1,0000000	123,3197
EQRO-2076 Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000	0,0000	180,8244	52,1002	1,0000000	180,8244
				Total de equipamentos:		**304,1440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	395,4960
Produção da Equipe	30,00000	**Custo Unitário da Execução**	13,1832
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,2823
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1876 Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	169,7162	0,0102
			Total de materiais:	**0,0102**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,48**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01151 - Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance (Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	213,7350	102,1111	1,0000000	147,8769
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
				Total de equipamentos:		**490,9206**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	582,2726
Produção da Equipe	62,84000	**Custo Unitário da Execução**	9,2660
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,1883
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01152 - Areia extraída com trator e carregadeira (Produção, incluindo a carga para transporte) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7300	0,2700	213,7350	102,1111	1,0000000	183,5966
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	1,0000	0,0000	394,3780	139,8588	1,0000000	394,3780
				Total de equipamentos:		**577,9745**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	669,3265
Produção da Equipe	112,05000	**Custo Unitário da Execução**	5,9735
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,1026
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01155 - Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1305200	3,0171
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1305200	3,5810
				Total de equipamentos:		**6,5981**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,8500000	21,1076
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	0,8500000	24,7788
			Total de mão de obra:		**45,8864**

		Custo Horário da Execução	52,4845
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	52,4845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175000	l	10,4665	0,1832
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0271785	Kg	14,9417	0,4061
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5775000	m2	49,7200	28,7133
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,7353400	m	4,1700	7,2364
		Total de materiais:		**36,5428**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0188300	t	39,4500	0,7428
		Total de serviços auxiliares:		**0,7428**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0131900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01156 - Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0573700	1,3261
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0573700	1,5740
					Total de equipamentos:	**2,9001**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	56,8841
Produção da Equipe	1,42857	**Custo Unitário da Execução**	39,8189
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491600	m	8,4100	3,7774
MATRO-1797 Compensado resinado - E = 14 mm	0,4042500	m2	34,9179	14,1156
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,4665	0,1938
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1990500	t	3,0400	0,6051
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	4,1700	8,7143
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1796500	m	15,3400	2,7558
			Total de materiais:	**33,2139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0145400	t	39,4500	0,5736
			Total de serviços auxiliares:	**0,5736**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0145400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01157 - Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0699800	1,6176
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0699800	1,9200
					Total de equipamentos:	**3,5376**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,5000000	12,4163
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	0,5000000	14,5758
				Total de mão de obra:	**26,9921**

		Custo Horário da Execução	30,5297
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	30,5297
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6468000	m	8,4100	5,4396
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,1078000	m	5,8700	0,6328
MATRO-1842 Prego de ferro	0,3126900	Kg	14,9417	4,6721
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,7734800	m	4,1700	11,5654
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3040000	m	6,1100	1,8574
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0646800	m	15,3400	0,9922
			Total de materiais:	**25,1595**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0144100	t	39,4500	0,5685
			Total de serviços auxiliares:	**0,5685**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0144100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01158 - Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro de 1,00 x 1,00 x 1 ,25 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**81,7068**

		Custo Horário da Execução	81,7068
Produção da Equipe	39,06000	**Custo Unitário da Execução**	2,0918
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2423 Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m	0,0025600	un	414,0939	1,0601
			Total de materiais:	**1,0601**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001900	t	39,4500	0,0075
			Total de serviços auxiliares:	**0,0075**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01159 - Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,6874
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2424 Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 m a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 750 kg	0,0200000	un	229,7982	4,5960
			Total de materiais:	**4,5960**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003800	t	39,4500	0,0150
			Total de serviços auxiliares:	**0,0150**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0003800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01160 - Escoramento metálico tubular galvanizado, para bueiros metálicos, com capacidade de 3.200 a 1.500 kg por unidade - regulável de 2 ,0 a 3,1 m - utilização de 50 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	12,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,7395
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2425 Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 m a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	0,0200000	un	233,1362	4,6627
			Total de materiais:	**4,6627**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
			Total de serviços auxiliares:	**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01161 - Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	2,14286	**Custo Unitário da Execução**	26,5413
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,7628
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2426 Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	0,0050000	un	62,8574	0,3143
MATRO-2429 Escada metálica tipo marinheiro para andaime	0,0100000	m	186,3558	1,8636
MATRO-2430 Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	0,0150000	un	174,0071	2,6101
MATRO-2433 Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	0,0200000	un	209,6300	4,1926
MATRO-2436 Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm	0,0200000	un	261,1336	5,2227
MATRO-2439 Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	0,0200000	un	86,1843	1,7237
		Total de materiais:		**15,9270**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004800	t	39,4500	0,0189
		Total de serviços auxiliares:		**0,0189**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01162 - Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes (Incluindo fornecimento, instalação e retirada)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	4,28571	**Custo Unitário da Execução**	13,2707
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3814
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2427 Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	0,0008900	un	66,8135	0,0595
MATRO-2429 Escada metálica tipo marinheiro para andaime	0,0044400	m	186,3558	0,8274
MATRO-2431 Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm	0,0035600	un	216,9522	0,7723
MATRO-2434 Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	0,0088900	un	225,5291	2,0050
MATRO-2437 Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm	0,0035600	un	291,4284	1,0375
MATRO-2439 Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	0,0035600	un	86,1843	0,3068
		Total de materiais:		**5,0085**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002000	t	39,4500	0,0079
		Total de serviços auxiliares:		**0,0079**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01164 - Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	1,0000	0,0000	12,0929	1,8700	1,0000000	12,0929
				Total de equipamentos:		**12,0929**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	80,6069
Produção da Equipe	18,68000	**Custo Unitário da Execução**	4,3151
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1408
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	1,2000000	m3	129,7500	155,7000
		Total de materiais:		**155,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8000000	t	1,9300	3,4740
		Total de serviços auxiliares:		**3,4740**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23932 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	1,8000000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **163,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01166 - Iluminação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3884 Eletricista		181,8818	28,1349	1,0000000	28,1349
			Total de mão de obra:		**28,1349**

		Custo Horário da Execução	28,1349
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,8135
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2440 Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm²	1,1000000	m	12,9226	14,2149
MATRO-2441 Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	2,0000000	un	12,7260	25,4520
		Total de materiais:		**39,6669**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01167 - Ventilação provisória para bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3884 Eletricista		181,8818	28,1349	1,0000000	28,1349
			Total de mão de obra:		**28,1349**

		Custo Horário da Execução	28,1349
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,8135
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2442 Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm²	1,1000000	m	18,3586	20,1945
MATRO-2443 Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	1,0000000	m	21,4003	21,4003
		Total de materiais:		**41,5948**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01168 - Escavação manual de bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) em material de 1ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1900	0,8100	1,5639	1,0582	1,0000000	1,1542
				Total de equipamentos:		**1,1543**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	183,8583
Produção da Equipe	0,37500	**Custo Unitário da Execução**	490,2888
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 490,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01169 - Escavação manual de bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) em material de 2ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1500	0,8500	1,5639	1,0582	1,0000000	1,1341
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	0,0000	34,5480	10,3968	1,0000000	34,5480
EQRO-2398 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm (blows/min)	1,0000	0,0000	30,2381	28,3828	2,0000000	60,4762
				Total de equipamentos:		**96,1583**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	233,1863
Produção da Equipe	0,28125	**Custo Unitário da Execução**	829,1068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 829,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01170 - Escavação de bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) em material de 3ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,2500	0,7500	1,5639	1,0582	1,0000000	1,1847
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	0,5100	0,4900	34,5480	10,3968	1,0000000	22,7139
EQRO-2398 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm (blows/min)	0,5100	0,4900	30,2381	28,3828	1,0000000	29,3290
				Total de equipamentos:		**53,2275**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
MORO-3885 Frentista de túnel		191,6970	25,2770	6,0000000	151,6620
			Total de mão de obra:		**197,1226**

		Custo Horário da Execução	250,3501
Produção da Equipe	0,16746	**Custo Unitário da Execução**	1.494,9845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	1,5000000	Kg	14,0283	21,0425
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0374900	un	1.222,6196	45,8360
MATRO-2444 Cordel detonante NP 10	8,7736800	m	2,4447	21,4490
MATRO-2445 Estopim	0,2215600	m	3,0673	0,6796
MATRO-2446 Retardo de cordel	1,0000000	un	24,9702	24,9702
		Total de materiais:		**113,9773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.608,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01171 - Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em bueiro metálico sem interrupção de tráfego (tunnel liner) (Execução, incluindo fornecimento dos materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,6100	0,3900	0,6842	0,4630	2,0000000	1,1960
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	1,0000000	38,4298
				Total de equipamentos:		**62,7414**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	154,0934
Produção da Equipe	1,80723	**Custo Unitário da Execução**	85,2650
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	2,5021
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	210,0000000	Kg	0,5974	125,4540
		Total de materiais:		**125,4540**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8900000	t	2,2700	4,2903
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2100000	t	39,4500	8,2845
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0080000	m3	1,9300	1,9454
		Total de serviços auxiliares:		**14,5202**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2100000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-23939 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	1,8900000	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-01172 - Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,2207500	5,1028
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,2207500	6,0565
				Total de equipamentos:		**11,1593**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,8500000	21,1076
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	0,8500000	24,7788
			Total de mão de obra:		**45,8864**

		Custo Horário da Execução	57,0457
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	57,0457
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,8768750	m	8,4100	15,7845
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175439	l	10,4665	0,1836
MATRO-1842 Prego de ferro	0,3850022	Kg	14,9417	5,7526
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5775000	m2	49,7200	28,7133
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,8840426	m	2,0800	3,9188
			Total de materiais:	**54,3528**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0277800	t	39,4500	1,0959
			Total de serviços auxiliares:	**1,0959**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0277800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13905 - Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação) — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
					Total de equipamentos:	**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
				Total de mão de obra:	**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	100,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,3318
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0926
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-14099 Cal hidratada para caiação	0,2666700	Kg	1,9209	0,5122
			Total de materiais:	**0,5122**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002700	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13906 - Caiação manual, três demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	66,67000	**Custo Unitário da Execução**	4,9975
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1389
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-14099 Cal hidratada para caiação	0,4000000	Kg	1,9209	0,7684
		Total de materiais:		**0,7684**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004000	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13907 - Caiação mecanizada (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14087 Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200,00 l	1,0000	0,0000	40,7564	34,1370	1,0000000	40,7564
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,0000	192,0080	69,0957	1,0000000	192,0080
				Total de equipamentos:		**238,6835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	284,3595
Produção da Equipe	175,50000	**Custo Unitário da Execução**	1,6203
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0257
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-14099 Cal hidratada para caiação	0,2666700	Kg	1,9209	0,5122
			Total de materiais:	**0,5122**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14077 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 3, 10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - carga e descarga manuais	0,0002700	t	37,6100	0,0102
			Total de serviços auxiliares:	**0,0102**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22827 Transporte com Caminhão carroceria de 3,1 t e cabine suplementar para 4 passageiros	0,0002700	t	Rod.Pavim.	RO-14085	2,39	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-14084	2,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-14083	3,63	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13908 - Capina manual — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,0500	0,9500	210,2665	78,4337	1,0000000	85,0253
				Total de equipamentos:		**85,0253**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	313,4053
Produção da Equipe	300,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0294
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13911 - Limpeza manual de sarjeta e meio-fio Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	346,3635
Produção da Equipe	300,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,1545
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0309
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,19**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13912 - Limpeza manual de vala de drenagem Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	346,3635
Produção da Equipe	50,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,9273
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1852
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13913 - Limpeza manual de valeta de corte — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	346,3635
Produção da Equipe	200,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,7318
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0463
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13915 - Limpeza manual de bueiro — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**114,1900**

		Custo Horário da Execução	232,1735
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	46,4347
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,1627
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **47,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13916 - Limpeza manual de descida d'água Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	346,3635
Produção da Equipe	150,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,3091
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0617
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13917 - Corte de árvores para conservação da segurança viária (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
				Total de equipamentos:		**35,0272**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**46,1816**

		Custo Horário da Execução	81,2088
Produção da Equipe	5,50796	**Custo Unitário da Execução**	14,7439
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13918 - Poda de árvores com até 5,00 m de altura Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
				Total de equipamentos:		**395,1380**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**46,1816**

		Custo Horário da Execução	441,3196
Produção da Equipe	1,12500	**Custo Unitário da Execução**	392,2841
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	5,1696
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22493 Transporte com Caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22492	1,72	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22491	2,09	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22490	2,60	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **397,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13919 - Poda de árvores com 5,00 m a 7,50 m de altura Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
				Total de equipamentos:		**395,1380**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**46,1816**

		Custo Horário da Execução	441,3196
Produção da Equipe	2,02500	**Custo Unitário da Execução**	217,9356
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,8720
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22493 Transporte com Caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22492 1,72	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22491 2,09	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22490 2,60	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **220,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13920 - Poda de árvores com 7,50 m a 10,00 m de altura Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
				Total de equipamentos:		**395,1380**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**46,1816**

		Custo Horário da Execução	441,3196
Produção da Equipe	3,45000	**Custo Unitário da Execução**	127,9187
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,6857
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22493 Transporte com Caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22492	1,72	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22491	2,09	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22490	2,60	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **129,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13921 - Poda de árvores com mais de 10,00 m de altura Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
				Total de equipamentos:		**395,1380**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**46,1816**

		Custo Horário da Execução	441,3196
Produção da Equipe	5,25000	**Custo Unitário da Execução**	84,0609
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,1078
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22493 Transporte com Caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22492	1,72	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22491	2,09	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22490	2,60	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **85,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13922 - Remoção manual de barreira em rocha Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,5000	0,5000	217,4234	80,2648	1,0000000	148,8441
				Total de equipamentos:		**148,8441**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	217,3581
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	43,4716
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,8552
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13923 - Remoção manual de barreira em solo — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,5000	0,5000	217,4234	80,2648	1,0000000	148,8441
				Total de equipamentos:		**148,8441**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	217,3581
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	54,3395
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0690
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **55,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13924 - Remoção mecânica de barreira em rocha — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
				Total de equipamentos:		**305,4300**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	373,9440
Produção da Equipe	90,30000	**Custo Unitário da Execução**	4,1411
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00841 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5000000	t	2,3600	3,5400
			Total de serviços auxiliares:	**3,5400**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13925 - Remoção mecânica de barreira em solo — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
				Total de equipamentos:		**305,4300**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	373,9440
Produção da Equipe	139,32000	**Custo Unitário da Execução**	2,6841
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00841 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5000000	t	2,3600	3,5400
			Total de serviços auxiliares:	**3,5400**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13926 - Reconformação da plataforma Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
				Total de equipamentos:		**412,0135**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	434,8515
Produção da Equipe	3.243,44000	**Custo Unitário da Execução**	0,1341
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0018
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13927 - Encascalhamento de via não pavimentada (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida, exclui transporte até a pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	402,9300	99,4219	1,0000000	402,9300
				Total de equipamentos:		**814,9435**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	837,7815
Produção da Equipe	154,08000	**Custo Unitário da Execução**	5,4373
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0535
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,8000000	m3	1,9300	1,5440
			Total de serviços auxiliares:	**1,5440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13928 - Tapa-buraco - demolição com serra corta piso - com pré -misturado a frio usinado - Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo usinagem, pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,3000	0,7000	12,0929	1,8700	1,0000000	4,9369
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,2800	0,7200	23,3417	2,2280	1,0000000	8,1399
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,2200	0,7800	5,9191	0,4905	1,0000000	1,6848
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,2000	0,8000	217,4234	80,2648	1,0000000	107,6965
				Total de equipamentos:		**227,2583**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	364,2863
Produção da Equipe	0,64500	**Custo Unitário da Execução**	564,7850
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	14,0519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1230800	un	461,3800	56,7867
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0108000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**56,7867**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14072 Pré-misturado a frio usinado em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)	1,0200000	t	383,7600	391,4352
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
		Total de serviços auxiliares:		**487,8432**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881 0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880 1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879 1,47	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.123,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13932 - Tapa-buraco - demolição com serra corta piso - com concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h- Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo usinagem, pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,3000	0,7000	12,0929	1,8700	1,0000000	4,9369
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,2800	0,7200	23,3417	2,2280	1,0000000	8,1399
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,2200	0,7800	5,9191	0,4905	1,0000000	1,6848
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,2000	0,8000	217,4234	80,2648	1,0000000	107,6965
				Total de equipamentos:		**227,2583**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	364,2863
Produção da Equipe	0,64500	**Custo Unitário da Execução**	564,7850
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	14,0519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1230800	un	461,3800	56,7867
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0108000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**56,7867**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14073 Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)	2,4480000	t	217,0600	531,3629
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
			Total de serviços auxiliares:	**627,7709**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000		
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000		
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.263,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13933 - Tapa-buraco - demolição com serra corta piso - com concreto asfáltico comercial - Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,3000	0,7000	12,0929	1,8700	1,0000000	4,9369
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,2800	0,7200	23,3417	2,2280	1,0000000	8,1399
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,2200	0,7800	5,9191	0,4905	1,0000000	1,6848
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,2000	0,8000	217,4234	80,2648	1,0000000	107,6965
				Total de equipamentos:		**227,2583**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	364,2863
Produção da Equipe	0,64500	**Custo Unitário da Execução**	564,7850
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	14,0519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1230800	un	461,3800	56,7867
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0108000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**56,7867**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14074 Mistura betuminosa comercial - concreto betuminoso usinado a quente	1,0200000	m3	0,0000	0,0000
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
		Total de serviços auxiliares:		**96,4080**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **732,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13934 - Recomposição manual de aterro com material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	13,1992	2,7607	1,0000000	13,1992
				Total de equipamentos:		**104,8942**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	196,2462
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	52,3323
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,4957
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00841 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,3600	4,8687
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,9922**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00881 0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880 1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879 1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13935 - Recomposição mecânica de aterro a 100% do Proctor normal com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento do material de jazida)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,1800	0,8200	270,5451	109,5052	1,0000000	138,4924
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,1400	0,8600	334,2916	96,0641	1,0000000	129,4159
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	1,0000	0,0000	394,3780	139,8588	1,0000000	394,3780
				Total de equipamentos:		**753,9814**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	822,4954
Produção da Equipe	27,00000	**Custo Unitário da Execução**	30,4628
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,6163
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00841 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,3600	4,8687
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,9922**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13936 - Regularização mecanizada de taludes e valas com soquete vibratório

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	13,1992	2,7607	1,0000000	13,1992
				Total de equipamentos:		**104,8942**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	173,4082
Produção da Equipe	18,75000	**Custo Unitário da Execução**	9,2484
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,2571
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13937 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.115,3192
				Total de equipamentos:		**1.469,7876**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.492,6256
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,2254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13938 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.229,7080
				Total de equipamentos:		**1.584,1765**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.607,0145
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,7791
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13939 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.325,0320
				Total de equipamentos:		**1.679,5005**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.702,3385
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,2406
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13940 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	336,0242	97,7141	5,0000000	1.513,3040
				Total de equipamentos:		**1.867,7724**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.890,6104
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,1520
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13941 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	5,0000000	1.584,7970
				Total de equipamentos:		**1.939,2655**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.962,1035
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,4980
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13942 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	5,0000000	1.656,2900
				Total de equipamentos:		**2.010,7585**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.033,5965
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13943 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	6,0000000	1.830,2634
					Total de equipamentos:	**2.184,7318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.207,5698
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	10,6863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13944 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	6,0000000	1.901,7564
				Total de equipamentos:		**2.256,2249**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.279,0629
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,0324
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13945 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	336,0242	97,7141	6,0000000	1.958,9508
				Total de equipamentos:		**2.313,4193**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.336,2573
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,3092
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13946 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	7,0000000	2.135,3073
				Total de equipamentos:		**2.489,7757**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.512,6137
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	12,1629
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1260
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13947 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	7,0000000	2.268,7609
					Total de equipamentos:	**2.623,2294**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.646,0674
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	12,8089
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1260
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13948 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,0242	97,7141	8,0000000	2.554,7400
				Total de equipamentos:		**2.909,2084**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.932,0464
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	14,1933
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1403
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13949 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	8,0000000	2.669,1288
				Total de equipamentos:		**3.023,5973**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	3.046,4353
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	14,7470
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1403
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13951 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	3,0000000	943,7289
					Total de equipamentos:	**1.298,1974**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.321,0354
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	6,3948
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0689
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13952 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.115,3192
				Total de equipamentos:		**1.469,7876**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.492,6256
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,2254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13953 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,0242	97,7141	4,0000000	1.182,0460
				Total de equipamentos:		**1.536,5144**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.559,3524
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,5484
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13954 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.229,7080
				Total de equipamentos:		**1.584,1765**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.607,0145
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,7791
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13955 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	336,0242	97,7141	4,0000000	1.286,9020
				Total de equipamentos:		**1.641,3709**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.664,2089
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,0560
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13956 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	4,0000000	1.334,5644
				Total de equipamentos:		**1.689,0329**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.711,8709
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,2867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13957 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,0242	97,7141	5,0000000	1.477,5575
				Total de equipamentos:		**1.832,0259**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.854,8639
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,9789
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13958 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	5,0000000	1.525,2195
				Total de equipamentos:		**1.879,6879**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.902,5259
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,2096
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13959 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	336,0242	97,7141	5,0000000	1.560,9660
				Total de equipamentos:		**1.915,4345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.938,2725
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,3827
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13960 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	336,0242	97,7141	5,0000000	1.608,6275
				Total de equipamentos:		**1.963,0965**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.985,9345
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,6134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13964 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	6,0000000	1.787,3676
				Total de equipamentos:		**2.141,8360**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.164,6740
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	10,4786
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13965 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,0242	97,7141	6,0000000	1.916,0550
				Total de equipamentos:		**2.270,5235**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.293,3615
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,1016
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13966 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	6,0000000	1.987,5480
				Total de equipamentos:		**2.342,0165**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.364,8545
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	11,4476
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13970 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	3,0000000	922,2810
				Total de equipamentos:		**1.276,7495**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.299,5875
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	6,2910
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0689
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13971 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	336,0242	97,7141	3,0000000	986,6247
					Total de equipamentos:	**1.341,0932**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.363,9312
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	6,6024
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0689
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13972 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.134,3840
				Total de equipamentos:		**1.488,8524**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.511,6904
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,3177
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13973 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,0242	97,7141	4,0000000	1.182,0460
				Total de equipamentos:		**1.536,5144**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.559,3524
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,5484
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13974 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	4,0000000	1.220,1756
				Total de equipamentos:		**1.574,6440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.597,4820
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,7330
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13975 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	4,0000000	1.258,3052
				Total de equipamentos:		**1.612,7737**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.635,6117
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	7,9176
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13976 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	4,0000000	1.296,4348
				Total de equipamentos:		**1.650,9033**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.673,7413
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,1021
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13977 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	4,0000000	1.334,5644
					Total de equipamentos:	**1.689,0329**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.711,8709
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,2867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0832
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13978 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	5,0000000	1.465,6415
				Total de equipamentos:		**1.820,1104**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.842,9484
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	8,9212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13979 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	336,0242	97,7141	5,0000000	1.501,3885
				Total de equipamentos:		**1.855,8569**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.878,6949
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,0943
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13980 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	5,0000000	1.572,8815
				Total de equipamentos:		**1.927,3500**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.950,1880
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,4404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13981 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	5,0000000	1.680,1210
				Total de equipamentos:		**2.034,5895**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.057,4275
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,9595
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13982 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	6,0000000	1.830,2634
					Total de equipamentos:	**2.184,7318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.207,5698
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	10,6863
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14069 Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	1,8500	1,8500
RO-14071 Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	1,8500	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13983 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	3,0000000	922,2810
					Total de equipamentos:	**1.276,7495**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.299,5875
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	8,7373
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13984 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	3,0000000	1.008,0726
				Total de equipamentos:		**1.362,5411**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.385,3791
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	9,3141
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13985 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	336,0242	97,7141	4,0000000	1.182,0460
					Total de equipamentos:	**1.536,5144**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.559,3524
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,4837
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13986 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	336,0242	97,7141	4,0000000	1.258,3052
					Total de equipamentos:	**1.612,7737**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.635,6117
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,9964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13987 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	336,0242	97,7141	4,0000000	1.315,4996
				Total de equipamentos:		**1.669,9681**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.692,8061
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	11,3810
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13988 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	5,0000000	1.465,6415
				Total de equipamentos:		**1.820,1104**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.842,9484
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	12,3904
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13989 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	5,0000000	1.525,2195
					Total de equipamentos:	**1.879,6879**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.902,5259
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	12,7909
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13990 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	5,0000000	1.584,7970
				Total de equipamentos:		**1.939,2655**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.962,1035
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	13,1915
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13991 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	336,0242	97,7141	5,0000000	1.644,3745
				Total de equipamentos:		**1.998,8430**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.021,6810
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	13,5920
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13992 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	6,0000000	1.787,3676
				Total de equipamentos:		**2.141,8360**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.164,6740
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	14,5534
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1552
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13993 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	6,0000000	1.901,7564
					Total de equipamentos:	**2.256,2249**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.279,0629
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	15,3225
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1552
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13994 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	7,0000000	2.151,9890
				Total de equipamentos:		**2.506,4574**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.529,2954
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	17,0048
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1751
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13995 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,0242	97,7141	7,0000000	2.235,3975
					Total de equipamentos:	**2.589,8660**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.612,7040
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	17,5656
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1751
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13996 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	336,0242	97,7141	3,0000000	865,0866
					Total de equipamentos:	**1.219,5550**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.242,3930
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	8,3528
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13997 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	3,0000000	922,2810
				Total de equipamentos:		**1.276,7495**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.299,5875
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	8,7373
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13998 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	3,0000000	972,3261
				Total de equipamentos:		**1.326,7946**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.349,6326
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	9,0738
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-13999 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.115,3192
				Total de equipamentos:		**1.469,7876**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.492,6256
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,0351
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14000 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	336,0242	97,7141	4,0000000	1.153,4488
				Total de equipamentos:		**1.507,9172**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.530,7552
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,2915
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14001 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	4,0000000	1.191,5784
				Total de equipamentos:		**1.546,0468**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.568,8848
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,5478
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14002 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.229,7080
				Total de equipamentos:		**1.584,1765**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.607,0145
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,8042
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14003 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	336,0242	97,7141	4,0000000	1.267,8376
				Total de equipamentos:		**1.622,3061**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.645,1441
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	11,0605
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14004 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	4,0000000	1.296,4348
				Total de equipamentos:		**1.650,9033**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.673,7413
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	11,2528
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14005 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	4,0000000	1.334,5644
				Total de equipamentos:		**1.689,0329**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.711,8709
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	11,5091
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14006 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	336,0242	97,7141	5,0000000	1.501,3885
					Total de equipamentos:	**1.855,8569**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.878,6949
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	12,6307
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14007 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	336,0242	97,7141	5,0000000	1.596,7125
				Total de equipamentos:		**1.951,1810**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.974,0190
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	13,2716
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14008 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	336,0242	97,7141	5,0000000	1.656,2900
				Total de equipamentos:		**2.010,7585**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	2.033,5965
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	13,6722
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14009 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	336,0242	97,7141	3,0000000	843,6384
					Total de equipamentos:	**1.198,1071**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.220,9451
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	8,2086
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14010 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	3,0000000	893,6838
					Total de equipamentos:	**1.248,1523**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.270,9903
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	8,5450
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14011 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	336,0242	97,7141	3,0000000	936,5796
					Total de equipamentos:	**1.291,0481**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.313,8861
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	8,8334
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14014 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	336,0242	97,7141	3,0000000	972,3261
					Total de equipamentos:	**1.326,7946**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.349,6326
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	9,0738
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14015 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	336,0242	97,7141	3,0000000	1.000,9233
					Total de equipamentos:	**1.355,3918**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.378,2298
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	9,2660
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14016 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	336,0242	97,7141	4,0000000	1.134,3840
				Total de equipamentos:		**1.488,8524**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.511,6904
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,1633
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14041 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	336,0242	97,7141	4,0000000	1.162,9812
				Total de equipamentos:		**1.517,4496**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.540,2876
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,3556
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14042 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	4,0000000	1.191,5784
				Total de equipamentos:		**1.546,0468**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.568,8848
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,5478
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14043 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	336,0242	97,7141	4,0000000	1.220,1756
					Total de equipamentos:	**1.574,6440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.597,4820
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,7401
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14044 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	336,0242	97,7141	4,0000000	1.248,7728
					Total de equipamentos:	**1.603,2413**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.626,0793
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	10,9324
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14045 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	336,0242	97,7141	4,0000000	1.305,9672
				Total de equipamentos:		**1.660,4357**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.683,2737
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	11,3169
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14046 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	336,0242	97,7141	5,0000000	1.489,4730
				Total de equipamentos:		**1.843,9414**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.866,7794
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	12,5506
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14047 - Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	336,0242	97,7141	5,0000000	1.537,1350
				Total de equipamentos:		**1.891,6034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.914,4414
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	12,8711
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14070 Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	1,0000000	m3	3,2400	3,2400
RO-14185 Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)	0,0000000	m3	2,5700	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**3,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14048 - Roçada manual Unidade: ha

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,1000	0,9000	210,2665	78,4337	1,0000000	91,6170
				Total de equipamentos:		**91,6170**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	319,9970
Produção da Equipe	0,12000	**Custo Unitário da Execução**	2.666,6417
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	73,4819
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.740,12**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14057 - Roçada manual de capim colonião Unidade: ha

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,1000	0,9000	210,2665	78,4337	1,0000000	91,6170
				Total de equipamentos:		**91,6170**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	319,9970
Produção da Equipe	0,05000	**Custo Unitário da Execução**	6.399,9400
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	176,3565
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6.576,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14058 - Roçada mecanizada com roçadeira lateral — Unidade: ha

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14088 Roçadeira lateral - 1,40 kW	1,0000	0,0000	9,4315	0,5253	4,0000000	37,7260
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**142,5263**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**145,0060**

		Custo Horário da Execução	287,5323
Produção da Equipe	0,18182	**Custo Unitário da Execução**	1.581,4118
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	35,6509
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14068 Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,00 X 1,50 m - confecção	0,0111100	un	432,5800	4,8060
			Total de serviços auxiliares:	**4,8060**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.621,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14060 - Roçada mecânica com roçadeira de arraste — Unidade: ha

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14089 Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste - 77,00 kW	1,0000	0,0000	196,7708	71,8431	1,0000000	196,7708
				Total de equipamentos:		**196,7708**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	242,4468
Produção da Equipe	0,43875	**Custo Unitário da Execução**	552,5853
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 552,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14061 - Roçada mecânica com roçadeira articulada — Unidade: ha

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14090 Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 ,00 kW	1,0000	0,0000	265,5047	111,4921	1,0000000	265,5047
				Total de equipamentos:		**265,5047**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	311,1807
Produção da Equipe	0,32760	**Custo Unitário da Execução**	949,8800
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 949,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14062 - Remendo profundo com bica corrida e imprimação com asfalto diluído (Execução, incluindo recomposição da camada granular, exclui corte e recomposição do revestimento asfáltico)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	0,3600	0,6400	13,1992	2,7607	1,0000000	6,5185
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	0,1500000	32,6135
				Total de equipamentos:		**143,9324**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	280,9604
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	280,9604
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	6,9493
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	1,4000000	m3	120,0000	168,0000
MATRO-1878 Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0074700	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**168,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,1000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **455,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14063 - Remendo profundo com bica corrida e imprimação com emulsão asfáltica para imprimação (Execução, incluindo recomposição da camada granular, exclui corte e recomposição do revestimento asfáltico)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	0,3600	0,6400	13,1992	2,7607	1,0000000	6,5185
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	0,1500000	32,6135
				Total de equipamentos:		**143,9324**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	280,9604
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	280,9604
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	6,9493
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	1,4000000	m3	120,0000	168,0000
MATRO-1889 Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	0,0080900	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**168,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,1000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **455,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14064 - Remendo profundo com material de jazida e imprimação com asfalto diluído (Execução, incluindo recomposição da camada granular, exclui corte e recomposição do revestimento asfáltico)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	0,3600	0,6400	13,1992	2,7607	1,0000000	6,5185
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	0,1500000	32,6135
				Total de equipamentos:		**143,9324**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	280,9604
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	280,9604
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	6,9493
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1878 Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0074700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**2,1235**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,0630000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14066 - Remendo profundo com material de jazida e imprimação com emulsão asfáltica para imprimação (Execução, incluindo recomposição da camada granular, exclui corte e recomposição do revestimento asfáltico)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	0,3600	0,6400	13,1992	2,7607	1,0000000	6,5185
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	0,1500000	32,6135
				Total de equipamentos:		**143,9324**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	280,9604
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	280,9604
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	6,9493
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1889 Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	0,0080900	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**2,1235**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,0630000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14068 - Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,00 X 1,50 m - confecção

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	10,48000	**Custo Unitário da Execução**	4,3584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-14100 Abraçadeira de poliamida - E = 3,60 mm e C = 200,00 mm	55,0000000	un	0,1391	7,6505
MATRO-14101 Roda em aço e pneu com câmara de ar 82,55/ 203,20 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	2,0000000	un	88,7253	177,4506
MATRO-14102 Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,60 mm	6,6000000	m2	13,6077	89,8108
MATRO-14103 Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20,00 x 20,00 mm	13,7500000	m	7,6675	105,4281
MATRO-14104 Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 19,05 mm (3/4")	1,9800000	m	21,0000	41,5800
		Total de materiais:		**421,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00858 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0227300	t	35,5300	0,8076
RO-14075 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	14,0000000	un	0,2200	3,0800
RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0204500	m	118,2000	2,4172
		Total de serviços auxiliares:		**6,3048**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0227300	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **432,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14069 - Escavação de material de 1ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
				Total de equipamentos:		**354,4685**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	377,3065
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	1,8264
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0249
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14070 - Escavação de material de 2ª categoria para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1,40 m³ (exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
				Total de equipamentos:		**354,4685**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	377,3065
Produção da Equipe	118,11000	**Custo Unitário da Execução**	3,1945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0435
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14071 - Tombamento de material de 1ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1 ,40 m³ (exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
				Total de equipamentos:		**354,4685**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	377,3065
Produção da Equipe	206,58000	**Custo Unitário da Execução**	1,8264
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0249
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14072 - Pré-misturado a frio usinado em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	2,48276	**Custo Unitário da Execução**	18,3973
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,5552
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-26497 Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais confeccionada em betoneira e lançamento manual	1,0200000	t	357,6500	364,8030
			Total de serviços auxiliares:	**364,8030**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 383,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14073 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3800	0,6200	294,8853	135,8603	1,0000000	196,2898
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4400	0,5600	372,0406	139,8820	1,0000000	242,0318
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**947,8833**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.130,5873
Produção da Equipe	53,22000	**Custo Unitário da Execução**	21,2437
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3864
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15291 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,9000	9,0780
RO-26602 Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t	182,7000	186,3540
			Total de serviços auxiliares:	**195,4320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **217,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14074 - Mistura betuminosa comercial - concreto betuminoso usinado a quente

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-24518 Mistura betuminosa comercial	1,0000000	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14075 - Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2070	0,1417	1,0000000	0,2070
				Total de equipamentos:		**9,6650**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**29,6432**

		Custo Horário da Execução	39,3082
Produção da Equipe	249,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1579
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un	25,7890	0,0645
			Total de materiais:	**0,0645**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14076 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	1,0000	0,0000	210,2665	78,4337	1,0000000	210,2665
					Total de equipamentos:	**210,2665**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	347,2945
Produção da Equipe	11,32000	**Custo Unitário da Execução**	30,6797
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,5744
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14077 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	1,0000	0,0000	184,4440	68,5078	1,0000000	184,4440
					Total de equipamentos:	**184,4440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	275,7960
Produção da Equipe	7,46158	**Custo Unitário da Execução**	36,9621
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,6466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14080 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	1,0000	0,0000	210,2665	78,4337	1,0000000	210,2665
				Total de equipamentos:		**210,2665**

		Custo Horário da Execução	210,2665
Produção da Equipe	89,64000	**Custo Unitário da Execução**	2,3457
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0302
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14081 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	1,0000	0,0000	210,2665	78,4337	1,0000000	210,2665
				Total de equipamentos:		**210,2665**

		Custo Horário da Execução	210,2665
Produção da Equipe	112,05000	**Custo Unitário da Execução**	1,8765
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14082 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	1,0000	0,0000	210,2665	78,4337	1,0000000	210,2665

Total de equipamentos: **210,2665**

		Custo Horário da Execução	210,2665
Produção da Equipe	134,46000	**Custo Unitário da Execução**	1,5638
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14083 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	1,0000	0,0000	184,4440	68,5078	1,0000000	184,4440
				Total de equipamentos:		**184,4440**

		Custo Horário da Execução	184,4440
Produção da Equipe	51,46000	**Custo Unitário da Execução**	3,5842
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0459
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14084 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	1,0000	0,0000	184,4440	68,5078	1,0000000	184,4440

Total de equipamentos: **184,4440**

		Custo Horário da Execução	184,4440
Produção da Equipe	64,33000	**Custo Unitário da Execução**	2,8672
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0398
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14085 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	1,0000	0,0000	184,4440	68,5078	1,0000000	184,4440

Total de equipamentos: **184,4440**

		Custo Horário da Execução	184,4440
Produção da Equipe	77,19000	**Custo Unitário da Execução**	2,3895
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14086 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	1,0000000	217,4234
					Total de equipamentos:	**217,4234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	308,7754
Produção da Equipe	7,84664	**Custo Unitário da Execução**	39,3513
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,8171
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-14185 - Tombamento de material de 2ª categoria em desnível para serviços de retaludamento - executado com escavadeira hidráulica de 1 ,40 m³ (exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685
					Total de equipamentos:	**354,4685**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	377,3065
Produção da Equipe	148,74000	**Custo Unitário da Execução**	2,5367
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0345
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,57

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15112 - Escoramento com pontaletes D = 10,00 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,5976300	13,8146
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,5976300	16,3966
				Total de equipamentos:		**30,2112**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	84,1952
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,8390
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0264600	Kg	14,9417	0,3954
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,8730200	m	4,1700	3,6405
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0970000	m	6,1100	0,5927
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5820100	m	15,3400	8,9280
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	1,3580200	m	4,6200	6,2741
			Total de materiais:	**19,8307**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0176000	t	39,4500	0,6943
			Total de serviços auxiliares:	**0,6943**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0176000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **37,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15114 - Escoramento com pontaletes D = 10,00 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,3246400	7,5043
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,3246400	8,9069
				Total de equipamentos:		**16,4112**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	70,3952
Produção da Equipe	4,44444	**Custo Unitário da Execução**	15,8389
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0264600	Kg	14,9417	0,3954
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4583400	m	4,1700	1,9113
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0509300	m	6,1100	0,3112
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3055600	m	15,3400	4,6873
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,7129600	m	4,6200	3,2939
			Total de materiais:	**10,5991**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0092600	t	39,4500	0,3653
			Total de serviços auxiliares:	**0,3653**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0092600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **26,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15115 - Escoramento com pontaletes D = 10,00 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,2302000	5,3212
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,2302000	6,3158
				Total de equipamentos:		**11,6370**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	65,6210
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,4052
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0264600	Kg	14,9417	0,3954
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3208300	m	4,1700	1,3379
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0356500	m	6,1100	0,2178
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2138900	m	15,3400	3,2811
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,4990700	m	4,6200	2,3057
			Total de materiais:	**7,5379**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0064800	t	39,4500	0,2556
			Total de serviços auxiliares:	**0,2556**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0064800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **24,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15116 - Escoramento com pontaletes D = 15,00 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,5020100	11,6043
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,5020100	13,7732
				Total de equipamentos:		**25,3775**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	79,3615
Produção da Equipe	3,33333	**Custo Unitário da Execução**	23,8085
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	1,0656300	m	5,8700	6,2552
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0737500	Kg	14,9417	1,1020
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,4887500	m	6,1100	15,2063
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0825000	m	15,3400	1,2656
		Total de materiais:		**23,8291**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0288500	t	39,4500	1,1381
		Total de serviços auxiliares:		**1,1381**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0288500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15117 - Escoramento com pontaletes D = 15,00 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,2366600	5,4706
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,2366600	6,4930
				Total de equipamentos:		**11,9636**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	65,9476
Produção da Equipe	2,85714	**Custo Unitário da Execução**	23,0817
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,5594600	m	5,8700	3,2840
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0737500	Kg	14,9417	1,1020
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,3065900	m	6,1100	7,9833
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0433100	m	15,3400	0,6644
		Total de materiais:		**13,0337**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0151800	t	39,4500	0,5989
		Total de serviços auxiliares:		**0,5989**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0151800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15123 - Escoramento com pontaletes D = 15,00 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1506000	3,4812
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1506000	4,1319
				Total de equipamentos:		**7,6131**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	61,5971
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	24,6388
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,3916200	m	5,8700	2,2988
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0737500	Kg	14,9417	1,1020
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,9146200	m	6,1100	5,5883
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0303200	m	15,3400	0,4651
		Total de materiais:		**9,4542**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0106500	t	39,4500	0,4201
		Total de serviços auxiliares:		**0,4201**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0106500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15124 - Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,50 kg/m, espaçadas em 1,50 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5,00 cm, ficha de 0,00 a 0,20 H e C = 9,00 m - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2197 Bate-estaca de gravidade para 6,5 t - 119 kW	1,0000	0,0000	382,7026	184,7590	1,0000000	382,7026
					Total de equipamentos:	**382,7026**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**145,3360**

		Custo Horário da Execução	528,0386
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	53,0159
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1431
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15172 Aço em perfis ASTM A572 grau 50	32,9388900	Kg	12,3170	405,7083
MATRO-5182 Madeira estrutural - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,0500000	m3	3.070,3400	153,5170
			Total de materiais:	**559,2253**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00854 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0329400	t	25,2900	0,8331
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0500000	t	39,4500	1,9725
			Total de serviços auxiliares:	**2,8056**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0500000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-24534 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0329400	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **616,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15128 - Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,50 kg/m, espaçadas em 1,50 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5,00 cm, ficha de 0,20 a 0,40 H e C = 9,00 m - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2197 Bate-estaca de gravidade para 6,5 t - 119 kW	1,0000	0,0000	382,7026	184,7590	1,0000000	382,7026
					Total de equipamentos:	**382,7026**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**145,3360**

		Custo Horário da Execução	528,0386
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	53,0159
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1431
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15172 Aço em perfis ASTM A572 grau 50	38,9277800	Kg	12,3170	479,4735
MATRO-5182 Madeira estrutural - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,0500000	m3	3.070,3400	153,5170
			Total de materiais:	**632,9905**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00854 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0389300	t	25,2900	0,9845
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0500000	t	39,4500	1,9725
			Total de serviços auxiliares:	**2,9570**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0500000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-24534 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0389300	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **690,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15129 - Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,50 kg/m, espaçadas em 1,50 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5,00 cm, ficha de 0,40 a 0,60 H e C = 9,00 m - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2197 Bate-estaca de gravidade para 6,5 t - 119 kW	1,0000	0,0000	382,7026	184,7590	1,0000000	382,7026
					Total de equipamentos:	**382,7026**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**145,3360**

		Custo Horário da Execução	528,0386
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	53,0159
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,1431
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15172 Aço em perfis ASTM A572 grau 50	44,9166700	Kg	12,3170	553,2386
MATRO-5182 Madeira estrutural - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,0500000	m3	3.070,3400	153,5170
			Total de materiais:	**706,7556**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00854 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0449200	t	25,2900	1,1360
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0500000	t	39,4500	1,9725
			Total de serviços auxiliares:	**3,1085**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0500000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-24534 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0449200	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **764,02**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15130 - Escoramento blindado de vala, com profundidade de 0, 00 a 1,50 m, largura menor que 1,50 m - módulo metálico com 500 utilizações - execução e fornecimento, exclui transporte

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	0,5000	0,5000	179,1710	86,1280	1,0000000	132,6495
				Total de equipamentos:		**132,6495**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	224,0015
Produção da Equipe	13,49000	**Custo Unitário da Execução**	16,6050
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,4538
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15175 Módulo metálico para escoramento blindado - C = 3,00 m e H = 1,80 m - com estroncas de 1,00 m	0,0001900	un	30.888,0000	5,8687
			Total de materiais:	**5,8687**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15131 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 10,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 0,70 a 1,90 m - tipo A padrão SUDECAP - madeira sem reaproveitamento - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**78,8165**

		Custo Horário da Execução	78,8165
Produção da Equipe	8,33333	**Custo Unitário da Execução**	9,4580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,3262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0239300	m	4,7595	0,1139
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,9690900	m	69,9000	67,7394
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0019900	Kg	14,9417	0,0297
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,2592200	m	4,6200	1,1976
		Total de materiais:		**69,0806**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0164900	t	39,4500	0,6505
		Total de serviços auxiliares:		**0,6505**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0164900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15144 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 10,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 0,70 a 1,90 m - tipo A padrão SUDECAP - madeira com utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**78,8165**

		Custo Horário da Execução	78,8165
Produção da Equipe	8,33333	**Custo Unitário da Execução**	9,4580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,3262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0125600	m	4,7595	0,0598
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,5087700	m	69,9000	35,5630
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0019900	Kg	14,9417	0,0297
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,1360900	m	4,6200	0,6287
		Total de materiais:		**36,2812**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0086700	t	39,4500	0,3420
		Total de serviços auxiliares:		**0,3420**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0086700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15147 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 10,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 0,70 a 1,90 m - tipo A padrão SUDECAP - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**78,8165**

		Custo Horário da Execução	78,8165
Produção da Equipe	8,33333	**Custo Unitário da Execução**	9,4580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,3262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0087900	m	4,7595	0,0418
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,3561400	m	69,9000	24,8942
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0019900	Kg	14,9417	0,0297
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,0952600	m	4,6200	0,4401
		Total de materiais:		**25,4058**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0060700	t	39,4500	0,2395
		Total de serviços auxiliares:		**0,2395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0060700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15148 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 10,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 1,90 a 2,70 m - tipo A padrão SUDECAP - madeira sem reaproveitamento - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**78,8165**

		Custo Horário da Execução	78,8165
Produção da Equipe	8,33333	**Custo Unitário da Execução**	9,4580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,3262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0239300	m	4,7595	0,1139
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,9690900	m	69,9000	67,7394
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0019900	Kg	14,9417	0,0297
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,4665300	m	4,6200	2,1554
		Total de materiais:		**70,0384**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0181200	t	39,4500	0,7148
		Total de serviços auxiliares:		**0,7148**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0181200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15149 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 10,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 1,90 a 2,70 m - tipo A padrão SUDECAP - madeira com utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**78,8165**

		Custo Horário da Execução	78,8165
Produção da Equipe	8,33333	**Custo Unitário da Execução**	9,4580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,3262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0125600	m	4,7595	0,0598
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,5087700	m	69,9000	35,5630
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0019900	Kg	14,9417	0,0297
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,2449300	m	4,6200	1,1316
		Total de materiais:		**36,7841**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0095200	t	39,4500	0,3756
		Total de serviços auxiliares:		**0,3756**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0095200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15154 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 10,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 1,90 a 2,70 m - tipo A padrão SUDECAP - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**78,8165**

		Custo Horário da Execução	78,8165
Produção da Equipe	8,33333	**Custo Unitário da Execução**	9,4580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,3262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0087900	m	4,7595	0,0418
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,3561400	m	69,9000	24,8942
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0019900	Kg	14,9417	0,0297
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,1714500	m	4,6200	0,7921
		Total de materiais:		**25,7578**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0066700	t	39,4500	0,2631
		Total de serviços auxiliares:		**0,2631**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0066700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15155 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas e longarinas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 15,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 0,70 a 1,90 m - tipo B padrão SUDECAP - madeira sem reaproveitamento - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	53,9840
Produção da Equipe	3,03030	**Custo Unitário da Execução**	17,8147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,6144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0243400	m	4,7595	0,1158
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	2,1135900	m	69,9000	147,7399
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,2636900	m	5,8700	1,5479
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0020300	Kg	14,9417	0,0303
		Total de materiais:		**149,4339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0361200	t	39,4500	1,4249
		Total de serviços auxiliares:		**1,4249**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0361200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **169,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15159 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas e longarinas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 15,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 0,70 a 1,90 m - tipo B padrão SUDECAP - madeira com utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	53,9840
Produção da Equipe	3,03030	**Custo Unitário da Execução**	17,8147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,6144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0127800	m	4,7595	0,0608
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	1,1096300	m	69,9000	77,5631
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,1384400	m	5,8700	0,8126
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0020300	Kg	14,9417	0,0303
		Total de materiais:		**78,4668**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0189700	t	39,4500	0,7484
		Total de serviços auxiliares:		**0,7484**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0189700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15160 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas e longarinas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 15,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 0,70 a 1,90 m - tipo B padrão SUDECAP - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	53,9840
Produção da Equipe	3,03030	**Custo Unitário da Execução**	17,8147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,6144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0089400	m	4,7595	0,0425
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,7767400	m	69,9000	54,2941
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,0969100	m	5,8700	0,5689
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0020300	Kg	14,9417	0,0303
		Total de materiais:		**54,9358**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0132700	t	39,4500	0,5235
		Total de serviços auxiliares:		**0,5235**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0132700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15161 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas e longarinas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 15,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 1,90 a 2,70 m - tipo B padrão SUDECAP - madeira sem reaproveitamento - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	53,9840
Produção da Equipe	3,03030	**Custo Unitário da Execução**	17,8147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,6144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0243400	m	4,7595	0,1158
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	2,1135900	m	69,9000	147,7399
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,4665300	m	5,8700	2,7385
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0020300	Kg	14,9417	0,0303
		Total de materiais:		**150,6245**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0397000	t	39,4500	1,5662
		Total de serviços auxiliares:		**1,5662**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0397000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15164 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas e longarinas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 15,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 1,90 a 2,70 m - tipo B padrão SUDECAP - madeira com utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	53,9840
Produção da Equipe	3,03030	**Custo Unitário da Execução**	17,8147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,6144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0127800	m	4,7595	0,0608
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	1,1096300	m	69,9000	77,5631
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,2449300	m	5,8700	1,4377
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0020300	Kg	14,9417	0,0303
		Total de materiais:		**79,0919**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0208500	t	39,4500	0,8225
		Total de serviços auxiliares:		**0,8225**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0208500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15165 - Escoramento descontínuo de valas com tábuas e longarinas de 5,50 x 27,00 cm, estroncas de D = 15,00 cm - profundidade de 1,25 até 3,00 m e largura de 1,90 a 2,70 m - tipo B padrão SUDECAP - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	53,9840
Produção da Equipe	3,03030	**Custo Unitário da Execução**	17,8147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,6144
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15173 Caibro de 5,5 x 5,5 cm - 3º Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0089400	m	4,7595	0,0425
MATRO-15176 Prancha de madeira - 27,00 x 5,50 cm - 1ª categoria - Maçaranduba, Angelim-Vermelho ou similar da região - não aparelhada	0,7767400	m	69,9000	54,2941
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,1714500	m	5,8700	1,0064
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0020300	Kg	14,9417	0,0303
		Total de materiais:		**55,3733**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0145900	t	39,4500	0,5756
		Total de serviços auxiliares:		**0,5756**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0145900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15167 - Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,00 kg/m - utilização de 20 vezes — Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,8000000	94,3635
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**126,4053**

		Custo Horário da Execução	126,4053
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,2811
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15172 Aço em perfis ASTM A572 grau 50	0,9000000	Kg	12,3170	11,0853
		Total de materiais:		**11,0853**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009000	t	39,4500	0,0355
		Total de serviços auxiliares:		**0,0355**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **36,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15168 - Estroncas para valas com D = 15,00 cm - madeira sem reaproveitamento — Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	2,0000000	58,3030
			Total de mão de obra:		**83,1355**

		Custo Horário da Execução	83,1355
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,6271
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	1,1000000	m	5,8700	6,4570
		Total de materiais:		**6,4570**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0194400	t	39,4500	0,7669
		Total de serviços auxiliares:		**0,7669**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0194400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15169 - Estroncas para valas com D = 15,00 cm - madeira com utilização de 3 vezes — Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	2,0000000	58,3030
			Total de mão de obra:		**83,1355**

		Custo Horário da Execução	83,1355
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,6271
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,4042500	m	5,8700	2,3729
		Total de materiais:		**2,3729**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0071400	t	39,4500	0,2817
		Total de serviços auxiliares:		**0,2817**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0071400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15170 - Estroncas para valas com D = 20,00 cm - madeira sem reaproveitamento — Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	2,0000000	58,3030
			Total de mão de obra:		**83,1355**

		Custo Horário da Execução	83,1355
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,7839
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15174 Escora de madeira - D = 20,00 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	1,1000000	m	25,0000	27,5000
		Total de materiais:		**27,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0345600	t	39,4500	1,3634
		Total de serviços auxiliares:		**1,3634**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0345600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15171 - Estroncas para valas com D = 20,00 cm - madeira com utilização de 3 vezes — Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	2,0000000	58,3030
			Total de mão de obra:		**83,1355**

		Custo Horário da Execução	83,1355
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,7839
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15174 Escora de madeira - D = 20,00 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,4042500	m	25,0000	10,1063
		Total de materiais:		**10,1063**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0127000	t	39,4500	0,5010
		Total de serviços auxiliares:		**0,5010**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22516 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0127000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15267 - Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	0,2000	0,8000	0,1184	0,0768	1,0000000	0,0851
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,2000	0,8000	4,2761	0,3672	1,0000000	1,1490
				Total de equipamentos:		**1,2341**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	24,0721
Produção da Equipe	119,52000	**Custo Unitário da Execução**	0,2014
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0059
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15207 Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	1,0000000	un	5,9976	5,9976
			Total de materiais:	**5,9976**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000300	t	39,4500	0,0012
RO-15530 Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14,00 mm	0,1000000	m	39,1500	3,9150
			Total de serviços auxiliares:	**3,9162**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15277 - Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15244 Compressor de ar portátil de 9,44 l /s (20 PCM) - 5,22 kW	0,1000	0,9000	12,4911	1,2976	1,0000000	2,4169
					Total de equipamentos:	**2,4170**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	48,0930
Produção da Equipe	3,15846	**Custo Unitário da Execução**	15,2267
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,4488
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15179 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade	1,0000000	Kg	51,3086	51,3086
			Total de materiais:	**51,3086**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
			Total de serviços auxiliares:	**0,0395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0010000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15278 - Usinagem de concreto asfáltico para recomposição de caixa de fresagem contínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3900	0,6100	213,7350	102,1111	1,0000000	145,6445
EQRO-15254 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
				Total de equipamentos:		**2.040,4867**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.131,8387
Produção da Equipe	45,56000	**Custo Unitário da Execução**	46,7919
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,6446
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0257200	m3	90,0000	2,3148
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1479000	m3	165,0000	24,4035
MATRO-1787 Brita 1	0,1221800	m3	133,3084	16,2876
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,4636000	Kg	0,6320	9,1410
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3375900	m3	117,2730	39,5902
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**140,3619**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9500900	t	1,9300	1,8337
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0144600	t	18,8900	0,2731
			Total de serviços auxiliares:	**2,1068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15279 - Usinagem de concreto asfáltico para recomposição de caixa de fresagem descontínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2100	0,7900	213,7350	102,1111	1,0000000	125,5522
EQRO-15254 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
				Total de equipamentos:		**2.020,3944**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.111,7464
Produção da Equipe	24,91000	**Custo Unitário da Execução**	84,7750
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,1790
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0257200	m3	90,0000	2,3148
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1479000	m3	165,0000	24,4035
MATRO-1787 Brita 1	0,1221800	m3	133,3084	16,2876
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,4636000	Kg	0,6320	9,1410
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3375900	m3	117,2730	39,5902
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**140,3619**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9500900	t	1,9300	1,8337
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0144600	t	18,8900	0,2731
			Total de serviços auxiliares:	**2,1068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **228,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15280 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero para recomposição de caixa de fresagem contínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	213,7350	102,1111	1,0000000	136,7146
EQRO-15254 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
				Total de equipamentos:		**2.031,5568**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.122,9088
Produção da Equipe	37,87000	**Custo Unitário da Execução**	56,0578
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,7755
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3840000	m3	90,0000	34,5600
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1280000	m3	165,0000	21,1200
MATRO-1787 Brita 1	0,0800000	m3	133,3084	10,6647
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	72,0018000	Kg	0,6320	45,5051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0600000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**160,4746**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8880000	t	1,9300	1,7138
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0720000	t	18,8900	1,3601
		Total de serviços auxiliares:		**3,0739**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15281 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero para recomposição de caixa de fresagem descontínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,1700	0,8300	213,7350	102,1111	1,0000000	121,0872
EQRO-15254 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
				Total de equipamentos:		**2.015,9295**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.107,2815
Produção da Equipe	20,70000	**Custo Unitário da Execução**	101,8010
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,4188
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3840000	m3	90,0000	34,5600
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1280000	m3	165,0000	21,1200
MATRO-1787 Brita 1	0,0800000	m3	133,3084	10,6647
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	72,0018000	Kg	0,6320	45,5051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**160,4746**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8880000	t	1,9300	1,7138
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0720000	t	18,8900	1,3601
			Total de serviços auxiliares:	**3,0739**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **266,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15284 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha para recomposição de caixa de fresagem contínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	213,7350	102,1111	1,0000000	137,8307
EQRO-15254 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
				Total de equipamentos:		**2.032,6730**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.124,0250
Produção da Equipe	38,73000	**Custo Unitário da Execução**	54,8419
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,7583
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1408000	m3	165,0000	23,2320
MATRO-1787 Brita 1	0,1280000	m3	133,3084	17,0635
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	57,6096000	Kg	0,6320	36,4093
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3328000	m3	117,2730	39,0285
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**200,8267**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9024000	t	1,9300	1,7416
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0576100	t	18,8900	1,0883
			Total de serviços auxiliares:	**2,8299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **259,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15285 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha para recomposição de caixa de fresagem descontínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,1700	0,8300	213,7350	102,1111	1,0000000	121,0872
EQRO-15254 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
					Total de equipamentos:	**2.015,9295**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.107,2815
Produção da Equipe	21,17000	**Custo Unitário da Execução**	99,5409
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,3873
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1408000	m3	165,0000	23,2320
MATRO-1787 Brita 1	0,1280000	m3	133,3084	17,0635
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	57,6096000	Kg	0,6320	36,4093
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3328000	m3	117,2730	39,0285
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**200,8267**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9024000	t	1,9300	1,7416
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0576100	t	18,8900	1,0883
			Total de serviços auxiliares:	**2,8299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **304,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15289 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,6500	0,3500	217,4234	80,2648	2,0000000	338,8358
				Total de equipamentos:		**338,8358**

		Custo Horário da Execução	338,8358
Produção da Equipe	60,51000	**Custo Unitário da Execução**	5,5997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0762
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15291 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,7400	0,2600	217,4234	80,2648	3,0000000	545,2863
				Total de equipamentos:		**545,2865**

		Custo Horário da Execução	545,2865
Produção da Equipe	62,25000	**Custo Unitário da Execução**	8,7596
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1445
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15294 - Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,7400	0,2600	217,4234	80,2648	3,0000000	545,2863
				Total de equipamentos:		**545,2865**

		Custo Horário da Execução	545,2865
Produção da Equipe	62,25000	**Custo Unitário da Execução**	8,7596
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1445
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15319 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 2,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,4400	0,5600	217,4234	80,2648	1,0000000	140,6146
				Total de equipamentos:		**140,6146**

		Custo Horário da Execução	140,6146
Produção da Equipe	17,12000	**Custo Unitário da Execução**	8,2135
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1347
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15320 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 3,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,4600	0,5400	217,4234	80,2648	1,0000000	143,3578
				Total de equipamentos:		**143,3578**

		Custo Horário da Execução	143,3578
Produção da Equipe	23,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,1792
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0994
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15322 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 4,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,4800	0,5200	217,4234	80,2648	1,0000000	146,1009
				Total de equipamentos:		**146,1009**

		Custo Horário da Execução	146,1009
Produção da Equipe	27,94000	**Custo Unitário da Execução**	5,2291
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15324 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 5,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,4900	0,5100	217,4234	80,2648	1,0000000	147,4725
				Total de equipamentos:		**147,4725**

		Custo Horário da Execução	147,4725
Produção da Equipe	31,54000	**Custo Unitário da Execução**	4,6757
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0731
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15342 - Combate à exsudação - areia comercial — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7800	0,2200	294,8853	135,8603	1,0000000	259,8998
				Total de equipamentos:		**351,5948**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**114,1900**

		Custo Horário da Execução	465,7848
Produção da Equipe	450,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,0351
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0214
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15204 Areia fina	0,0030000	m3	98,8276	0,2965
			Total de materiais:	**0,2965**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00844 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	0,0045000	t	3,3000	0,0149
			Total de serviços auxiliares:	**0,0149**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	0,0045000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15344 - Concreto asfáltico para recomposição de caixa de fresagem contínua - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6600	0,3400	294,8853	135,8603	1,0000000	240,8168
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7600	0,2400	372,0406	139,8820	1,0000000	316,3226
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.066,7010**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.249,4050
Produção da Equipe	45,56000	**Custo Unitário da Execução**	27,4233
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,4513
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15278 Usinagem de concreto asfáltico para recomposição de caixa de fresagem contínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0200000	t	189,9100	193,7082
RO-15291 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,9000	9,0780
			Total de serviços auxiliares:	**202,7862**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0200000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15345 - Concreto asfáltico para recomposição de caixa de fresagem descontínua - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3600	0,6400	294,8853	135,8603	1,0000000	193,1093
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4100	0,5900	372,0406	139,8820	1,0000000	235,0670
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**937,7380**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.120,4420
Produção da Equipe	24,91000	**Custo Unitário da Execução**	44,9796
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,8254
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15279 Usinagem de concreto asfáltico para recomposição de caixa de fresagem descontínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0200000	t	228,4200	232,9884
RO-15291 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,9000	9,0780
			Total de serviços auxiliares:	**242,0664**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0200000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **287,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15346 - Concreto asfáltico com asfalto polímero para recomposição de caixa de fresagem contínua - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5500	0,4500	294,8853	135,8603	1,0000000	223,3240
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6300	0,3700	372,0406	139,8820	1,0000000	286,1419
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.019,0277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.201,7317
Produção da Equipe	37,87000	**Custo Unitário da Execução**	31,7331
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,5430
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15280 Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero para recomposição de caixa de fresagem contínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0200000	t	220,3800	224,7876
RO-15291 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,9000	9,0780
			Total de serviços auxiliares:	**233,8656**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0200000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **266,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15347 - Concreto asfáltico com asfalto polímero para recomposição de caixa de fresagem descontínua - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3000	0,7000	294,8853	135,8603	1,0000000	183,5678
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3400	0,6600	372,0406	139,8820	1,0000000	218,8159
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**911,9454**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.094,6494
Produção da Equipe	20,70000	**Custo Unitário da Execução**	52,8816
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,9933
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15281 Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero para recomposição de caixa de fresagem descontínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0200000	t	266,7700	272,1054
RO-15291 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,9000	9,0780
			Total de serviços auxiliares:	**281,1834**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0200000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 335,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15348 - Concreto asfáltico com borracha para recomposição de caixa de fresagem contínua - Faixa C-12,5 - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5600	0,4400	294,8853	135,8603	1,0000000	224,9143
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6400	0,3600	372,0406	139,8820	1,0000000	288,4635
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**1.022,9395**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.205,6435
Produção da Equipe	38,73000	**Custo Unitário da Execução**	31,1294
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,5309
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15284 Usinagem de concreto asfáltico com borracha para recomposição de caixa de fresagem contínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - brita comercial	1,0200000	t	259,2600	264,4452
RO-15294 Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,9000	9,0780
			Total de serviços auxiliares:	**273,5232**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0200000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **305,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15407 - Concreto asfáltico com borracha para recomposição de caixa de fresagem descontínua - Faixa C-12,5 - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	294,8853	135,8603	1,0000000	185,1580
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3500	0,6500	372,0406	139,8820	1,0000000	221,1375
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	509,5617	222,8561	1,0000000	509,5617
				Total de equipamentos:		**915,8573**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	1.098,5613
Produção da Equipe	21,17000	**Custo Unitário da Execução**	51,8924
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,9713
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15285 Usinagem de concreto asfáltico com borracha para recomposição de caixa de fresagem descontínua em usina contínua com capacidade de 75 t/h - Faixa C-12,5 - brita comercial	1,0200000	t	304,5800	310,6716
RO-15294 Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	8,9000	9,0780
			Total de serviços auxiliares:	**319,7496**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0200000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 372,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15409 - Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura 2,00 cm (Execução, incluindo a carga do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15247 Fresadora a frio - 155,00 kW	1,0000	0,0000	1.478,0849	610,8148	1,0000000	1.478,0849
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,2300	0,7700	194,0587	82,1766	1,0000000	107,9095
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,1500	0,8500	334,2916	96,0641	1,0000000	131,7982
				Total de equipamentos:		**1.723,7117**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.792,2257
Produção da Equipe	7,13400	**Custo Unitário da Execução**	251,2231
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15221 Dente de corte para fresadora de 155,00 kW	1,9000000	un	39,1615	74,4069
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0111000	un	547,9771	6,0825
		Total de materiais:		**80,4894**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15319 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 2,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	8,3500	20,0400
		Total de serviços auxiliares:		**20,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **351,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15422 - Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura 3,00 cm (Execução, incluindo a carga do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15247 Fresadora a frio - 155,00 kW	1,0000	0,0000	1.478,0849	610,8148	1,0000000	1.478,0849
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,2100	0,7900	194,0587	82,1766	1,0000000	105,6718
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,1500	0,8500	334,2916	96,0641	1,0000000	131,7982
				Total de equipamentos:		**1.721,4740**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.789,9880
Produção da Equipe	9,66780	**Custo Unitário da Execução**	185,1495
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15221 Dente de corte para fresadora de 155,00 kW	1,2666700	un	39,1615	49,6047
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0081900	un	547,9771	4,4879
		Total de materiais:		**54,0926**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15320 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 3,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	6,2800	15,0720
		Total de serviços auxiliares:		**15,0720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **254,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15423 - Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura 4,00 cm (Execução, incluindo a carga do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15247 Fresadora a frio - 155,00 kW	1,0000	0,0000	1.478,0849	610,8148	1,0000000	1.478,0849
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,1900	0,8100	194,0587	82,1766	1,0000000	103,4342
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,1500	0,8500	334,2916	96,0641	1,0000000	131,7982
				Total de equipamentos:		**1.719,2364**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.787,7504
Produção da Equipe	11,64000	**Custo Unitário da Execução**	153,5868
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15221 Dente de corte para fresadora de 155,00 kW	0,9500000	un	39,1615	37,2034
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0068000	un	547,9771	3,7262
		Total de materiais:		**40,9296**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15322 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 4,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	5,3100	12,7440
		Total de serviços auxiliares:		**12,7440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15424 - Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura 5,00 cm (Execução, incluindo a carga do material fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15247 Fresadora a frio - 155,00 kW	1,0000	0,0000	1.478,0849	610,8148	1,0000000	1.478,0849
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,1700	0,8300	194,0587	82,1766	1,0000000	101,1966
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,9191	0,4905	1,0000000	5,9191
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,1500	0,8500	334,2916	96,0641	1,0000000	131,7982
				Total de equipamentos:		**1.716,9988**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	1.785,5128
Produção da Equipe	13,14000	**Custo Unitário da Execução**	135,8838
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15221 Dente de corte para fresadora de 155,00 kW	0,7600000	un	39,1615	29,7627
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0060200	un	547,9771	3,2988
		Total de materiais:		**33,0615**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15324 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta para correção de defeitos - espessura de 5,00 cm em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	4,7500	11,4000
		Total de serviços auxiliares:		**11,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **180,35**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15444 - Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15244 Compressor de ar portátil de 9,44 l /s (20 PCM) - 5,22 kW	0,2000	0,8000	12,4911	1,2976	1,0000000	3,5363
				Total de equipamentos:		**3,5363**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	72,0503
Produção da Equipe	0,95485	**Custo Unitário da Execução**	75,4572
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	2,2065
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15178 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	1,0000000	Kg	176,4571	176,4571
MATRO-15180 Aplicador manual de adesivo estrutural	0,0020000	un	24,3871	0,0488
MATRO-15226 Diluente epóxi	0,7856600	l	39,4502	30,9944
		Total de materiais:		**207,5003**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017000	t	39,4500	0,0671
		Total de serviços auxiliares:		**0,0671**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0017000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **285,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15445 - Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação mecanizada

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15242 Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h (3,00 l/min)	0,6000	0,4000	11,0545	6,3768	1,0000000	9,1834
EQRO-15244 Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) - 5,22 kW	1,0000	0,0000	12,4911	1,2976	1,0000000	12,4911
				Total de equipamentos:		**21,6745**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	90,1885
Produção da Equipe	7,78368	**Custo Unitário da Execução**	11,5869
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2954
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15178 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	1,0000000	Kg	176,4571	176,4571
MATRO-15226 Diluente epóxi	0,4337300	l	39,4502	17,1107
			Total de materiais:	**193,5678**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0013900	t	39,4500	0,0548
			Total de serviços auxiliares:	**0,0548**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0013900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **205,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15446 - Limpeza manual de placa de sinalização Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
				Total de equipamentos:		**91,6950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	183,0470
Produção da Equipe	26,63000	**Custo Unitário da Execução**	6,8737
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1725
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15223 Detergente líquido neutro	0,0008300	l	4,3310	0,0036
			Total de materiais:	**0,0036**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15447 - Limpeza de superfície metálica com jateamento abrasivo até o padrão SA2 — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15245 Compressor de ar portátil de 82, 00 l/s (174 PCM) - 33,00 kW	1,0000	0,0000	72,3906	19,5158	1,0000000	72,3906
EQRO-15251 Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280,00 l	1,0000	0,0000	31,8755	29,3211	1,0000000	31,8755
				Total de equipamentos:		**104,2661**

		Custo Horário da Execução	104,2661
Produção da Equipe	21,37000	**Custo Unitário da Execução**	4,8791
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0690
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6007 Abrasivo tipo granalha de aço	0,1471200	Kg	9,5664	1,4074
MATRO-9533 Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	0,0000800	un	631,5151	0,0505
		Total de materiais:		**1,4579**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001500	t	39,4500	0,0059
		Total de serviços auxiliares:		**0,0059**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15448 - Limpeza de superfície metálica com jateamento abrasivo até o padrão SA2 1/2 — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15245 Compressor de ar portátil de 82, 00 l/s (174 PCM) - 33,00 kW	1,0000	0,0000	72,3906	19,5158	1,0000000	72,3906
EQRO-15251 Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280,00 l	1,0000	0,0000	31,8755	29,3211	1,0000000	31,8755
				Total de equipamentos:		**104,2661**

		Custo Horário da Execução	104,2661
Produção da Equipe	12,04000	**Custo Unitário da Execução**	8,6600
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1224
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6007 Abrasivo tipo granalha de aço	0,2611300	Kg	9,5664	2,4981
MATRO-9533 Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	0,0001400	un	631,5151	0,0884
		Total de materiais:		**2,5865**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
		Total de serviços auxiliares:		**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15449 - Limpeza de superfície metálica com jateamento abrasivo até o padrão SA3 — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15245 Compressor de ar portátil de 82, 00 l/s (174 PCM) - 33,00 kW	1,0000	0,0000	72,3906	19,5158	1,0000000	72,3906
EQRO-15251 Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280,00 l	1,0000	0,0000	31,8755	29,3211	1,0000000	31,8755
				Total de equipamentos:		**104,2661**

		Custo Horário da Execução	104,2661
Produção da Equipe	8,82567	**Custo Unitário da Execução**	11,8140
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1670
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6007 Abrasivo tipo granalha de aço	0,3562300	Kg	9,5664	3,4078
MATRO-9533 Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	0,0001900	un	631,5151	0,1200
		Total de materiais:		**3,5278**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003600	t	39,4500	0,0142
		Total de serviços auxiliares:		**0,0142**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0003600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15450 - Limpeza e desobstrução de drenos (buzinotes) em OAE Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,2000	0,8000	334,2916	96,0641	1,0000000	143,7096
EQRO-9517 Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 19 MPa - 5, 20 kW	0,2000	0,8000	38,9655	27,5475	1,0000000	29,8311
				Total de equipamentos:		**173,5407**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	196,3787
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	39,2757
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,8840
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **40,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15451 - Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros de rodovias por hidrojateamento - obstrução média

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15262 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 10.000,00 l - 188,00 kW	0,5000	0,5000	390,1716	96,9109	1,0000000	243,5413
					Total de equipamentos:	**243,5413**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**118,1790**

		Custo Horário da Execução	361,7203
Produção da Equipe	2,81250	**Custo Unitário da Execução**	128,6117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15238 Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 21,4 MPa (3.110 psi) - D = 19,05 mm (3/4")	0,0426700	m	293,3333	12,5165
			Total de materiais:	**12,5165**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **141,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15454 - Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros de rodovias por hidrojateamento - obstrução pesada

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15262 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 10.000,00 l - 188,00 kW	0,2000	0,8000	390,1716	96,9109	1,0000000	155,5630
					Total de equipamentos:	**155,5630**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**118,1790**

		Custo Horário da Execução	273,7420
Produção da Equipe	1,75000	**Custo Unitário da Execução**	156,4240
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15238 Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 21,4 MPa (3.110 psi) - D = 19,05 mm (3/4")	0,0685700	m	293,3333	20,1139
			Total de materiais:	**20,1139**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **176,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15472 - Limpeza manual de ponte - sem utilização de jateamento d'água

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,1000	0,9000	184,4440	68,5078	1,0000000	80,1014
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,2000	0,8000	0,6842	0,4630	1,0000000	0,5072
				Total de equipamentos:		**80,6086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	171,9606
Produção da Equipe	20,00000	**Custo Unitário da Execução**	8,5980
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2304
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15473 - Raspagem de bordo com regularização do terreno com motoniveladora

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
				Total de equipamentos:		**412,0135**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	434,8515
Produção da Equipe	4.103,75000	**Custo Unitário da Execução**	0,1060
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0015
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15474 - Limpeza e preenchimento com resina epóxi de fissuras niveladas em pavimento de concreto, com aberturas de até 0,40 mm e profundidade máxima de 20,00 mm, que não atravessam toda a espessura da placa

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15244 Compressor de ar portátil de 9,44 l /s (20 PCM) - 5,22 kW	0,1000	0,9000	12,4911	1,2976	1,0000000	2,4169
				Total de equipamentos:		**2,4170**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	48,0930
Produção da Equipe	55,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,8744
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0258
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15178 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	0,0110000	Kg	176,4571	1,9410
			Total de materiais:	**1,9410**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	39,4500	0,0004
			Total de serviços auxiliares:	**0,0004**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15475 - Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,40 mm e 1,00 mm e profundidade de 25,00 mm em pavimento de concreto com CAP

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15243 Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500,00 l - 6,50 kW	0,0700	0,9300	49,8583	33,9115	1,0000000	35,0278
EQRO-15244 Compressor de ar portátil de 9,44 l /s (20 PCM) - 5,22 kW	1,0000	0,0000	12,4911	1,2976	1,0000000	12,4911
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,0000	23,3417	2,2280	1,0000000	23,3417
				Total de equipamentos:		**70,8606**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	162,2126
Produção da Equipe	37,58000	**Custo Unitário da Execução**	4,3165
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1034
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0030800	un	461,3800	1,4211
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0002500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**1,4211**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15476 - Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,40 mm e 1,00 mm e profundidade de 25,00 mm em pavimento de concreto com CAP com polímero

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15243 Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500,00 l - 6,50 kW	0,0700	0,9300	49,8583	33,9115	1,0000000	35,0278
EQRO-15244 Compressor de ar portátil de 9,44 l /s (20 PCM) - 5,22 kW	1,0000	0,0000	12,4911	1,2976	1,0000000	12,4911
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,0000	23,3417	2,2280	1,0000000	23,3417
				Total de equipamentos:		**70,8606**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	162,2126
Produção da Equipe	37,58000	**Custo Unitário da Execução**	4,3165
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1034
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0030800	un	461,3800	1,4211
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0002500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**1,4211**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15477 - Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,40 mm e 1,00 mm e profundidade de 25,00 mm em pavimento de concreto com selante elástico a frio

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15244 Compressor de ar portátil de 9,44 l /s (20 PCM) - 5,22 kW	1,0000	0,0000	12,4911	1,2976	1,0000000	12,4911
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,0000	23,3417	2,2280	1,0000000	23,3417
					Total de equipamentos:	**35,8328**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	127,1848
Produção da Equipe	37,58000	**Custo Unitário da Execução**	3,3844
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0762
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15239 Selante elástico à base de poliuretano	0,1450000	Kg	121,1998	17,5740
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0030800	un	461,3800	1,4211
MATRO-9543 Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,00 mm	1,0000000	m	0,8000	0,8000
			Total de materiais:	**19,7951**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00858 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0001500	t	35,5300	0,0053
			Total de serviços auxiliares:	**0,0053**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	1,0001500	t	Rod.Pavim.	RO-00896 1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895 1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894 2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15478 - Lixamento mecanizado em superfície de concreto Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-6797 Esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2090	0,1356	1,0000000	0,2090
				Total de equipamentos:		**4,4851**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	27,3231
Produção da Equipe	7,94118	**Custo Unitário da Execução**	3,4407
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15227 Disco de desbaste diamantado - D = 180,00 mm	0,0162600	un	572,5548	9,3097
			Total de materiais:	**9,3097**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15479 - Recomposição de placa de sinalização Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,5000	0,5000	184,4440	68,5078	1,0000000	126,4759
				Total de equipamentos:		**126,4759**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	217,8279
Produção da Equipe	5,60000	**Custo Unitário da Execução**	38,8978
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,8204
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **39,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15480 - Recomposição de revestimento primário com material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,7300	0,2700	412,0135	150,9145	1,0000000	341,5168
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	1,0000	0,0000	294,8853	135,8603	1,0000000	294,8853
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5700	0,4300	270,5451	109,5052	1,0000000	201,2979
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,6400	0,3600	334,2916	96,0641	1,0000000	248,5297
				Total de equipamentos:		**1.086,2297**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.109,0677
Produção da Equipe	115,58000	**Custo Unitário da Execução**	9,5957
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1665
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**2,1235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15481 - Recomposição parcial de cerca de arame farpado com mourão de madeira - arame

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	240,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3883
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0367
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6031 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	0,0448000	Kg	19,5377	0,8753
MATRO-6033 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25 ,40 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0020600	Kg	17,0525	0,0351
			Total de materiais:	**0,9104**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000400	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15482 - Recomposição parcial de cerca de arame farpado com mourão de madeira - mourão

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	17,00000	**Custo Unitário da Execução**	19,5988
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,5187
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6033 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25 ,40 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0206200	Kg	17,0525	0,3516
MATRO-6034 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	30,7300	30,7300
		Total de materiais:		**31,0816**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0165000	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15483 - Recomposição parcial de cerca de arame liso com mourão de madeira - arame

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	240,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3883
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0367
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5153 Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,0169500	Kg	19,0000	0,3221
MATRO-6032 Distanciador de cerca (balancim) - D = 3,40 mm e C = 1,20 m	0,0720000	Kg	20,1238	1,4489
			Total de materiais:	**1,7710**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000900	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15484 - Recomposição parcial de cerca de arame liso com mourão de madeira - mourão

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	17,00000	**Custo Unitário da Execução**	19,5988
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,5187
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6034 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	30,7300	30,7300
		Total de materiais:		**30,7300**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0165000	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15485 - Recomposição total de cerca de arame farpado com mourão de madeira — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	13,3272
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3527
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6031 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	0,1792000	Kg	19,5377	3,5012
MATRO-6033 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25 ,40 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082500	Kg	17,0525	0,1407
MATRO-6034 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,4200000	un	30,7300	12,9066
MATRO-6035 Mourão de madeira - H = 2,50 m e D = 0,15 m - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,0200000	un	60,6379	1,2128
			Total de materiais:	**17,7613**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0079000	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **31,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15486 - Recomposição total de cerca de arame liso com mourão de madeira

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	333,1803
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	13,3272
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3527
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5153 Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,0678000	Kg	19,0000	1,2882
MATRO-5165 Catraca galvanizada para arame liso (Micro)	0,0800000	un	6,2363	0,4989
MATRO-6032 Distanciador de cerca (balancim) - D = 3,40 mm e C = 1,20 m	0,0720000	Kg	20,1238	1,4489
MATRO-6034 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,0800000	un	30,7300	2,4584
MATRO-6035 Mourão de madeira - H = 2,50 m e D = 0,15 m - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,0200000	un	60,6379	1,2128
		Total de materiais:		**6,9072**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0023200	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15487 - Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-15253 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 31,50 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	1,0000	0,0000	29,9203	28,2125	1,0000000	29,9203
EQRO-1555 Régua vibratória dupla com 4 m - 4, 10 kW	0,0300	0,9700	10,1298	1,2781	1,0000000	1,5437
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,7100	0,2900	23,3417	2,2280	1,0000000	17,2187
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0100	0,9900	5,9191	0,4905	1,0000000	0,5448
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	0,0000	34,5480	10,3968	1,0000000	34,5480
				Total de equipamentos:		**175,4705**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	243,9845
Produção da Equipe	13,39000	**Custo Unitário da Execução**	18,2214
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,4049
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0133300	un	461,3800	6,1502
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0083300	un	490,0000	4,0817
MATRO-6016 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	4,0800000	Kg	55,8545	227,8864
			Total de materiais:	**238,1183**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00965 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0500000	m3	506,9900	25,3495
			Total de serviços auxiliares:	**25,3495**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27456 Transporte com Caminhão carroceria de 3,1 t e cabine suplementar para 4 passageiros	0,0040800	t	Rod.Pavim.	RO-14085 2,39	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-14084 2,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-14083 3,63	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **282,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15488 - Regularização mecânica da faixa de domínio com raspagem e limpeza de vegetação com trator sobre esteiras

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	1,0000	0,0000	394,3780	139,8588	1,0000000	394,3780
					Total de equipamentos:	**394,3780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	417,2160
Produção da Equipe	1.584,29000	**Custo Unitário da Execução**	0,2633
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15490 - Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	1,0000000	0,6842
				Total de equipamentos:		**0,6842**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	46,3602
Produção da Equipe	0,26471	**Custo Unitário da Execução**	175,1358
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	5,2604
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **180,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15491 - Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	417,4724
Produção da Equipe	0,90000	**Custo Unitário da Execução**	463,8582
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	6,0574
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15212 Cinta para elevação de cargas tipo Sling com 1 ramal - C = 2,00 m a 3,00 m, capacidade de carga de 1.000,00 kg, F.S = 7:1	0,0406500	un	35,1079	1,4271
			Total de materiais:	**1,4271**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **471,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15492 - Remoção de espécimes arbóreos de até 20,00 m tombados na pista

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,4600	0,5400	466,5083	150,4023	1,0000000	295,8110
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
					Total de equipamentos:	**330,8383**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	399,3523
Produção da Equipe	8,49000	**Custo Unitário da Execução**	47,0380
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,8762
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27462 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15493 - Remoção de espécimes arbóreos de 20,00 a 40,00 m tombados na pista

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,3400	0,6600	466,5083	150,4023	1,0000000	257,8783
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	35,0272	27,5689	1,0000000	35,0272
				Total de equipamentos:		**292,9055**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	384,2575
Produção da Equipe	6,36750	**Custo Unitário da Execução**	60,3467
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,2765
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27462 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15495 - Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	1,0000	0,0000	194,0587	82,1766	1,0000000	194,0587
				Total de equipamentos:		**194,0587**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	216,8967
Produção da Equipe	13,16250	**Custo Unitário da Execução**	16,4784
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15289 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	5,6800	5,6800
			Total de serviços auxiliares:	**5,6800**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15496 - Remoção de placas de sinalização vertical Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,5000	0,5000	184,4440	68,5078	1,0000000	126,4759
				Total de equipamentos:		**126,4759**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	194,9899
Produção da Equipe	10,56000	**Custo Unitário da Execução**	18,4650
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3729
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15498 - Remoção de sucatas sobre a pista e faixa de domínio - cinta com utilização de 100 vezes — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**476,5967**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	613,6247
Produção da Equipe	0,75000	**Custo Unitário da Execução**	818,1663
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	14,1011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8824 Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, capacidade de carga de 5.000,00 kg, F.S = 4:1	0,0100000	un	1.552,1157	15,5212
			Total de materiais:	**15,5212**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **847,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15499 - Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1594 Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW	1,0000	0,0000	265,6341	78,9661	1,0000000	265,6341
					Total de equipamentos:	**265,6341**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	356,9861
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	356,9861
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8824 Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, capacidade de carga de 5.000,00 kg, F.S = 4:1	0,0100000	un	1.552,1157	15,5212
			Total de materiais:	**15,5212**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27461 Transporte com Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22629	10,67	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22627	12,94	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22626	16,17	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **372,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15500 - Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindauto - cinta com utilização de 100 vezes

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	463,1484
Produção da Equipe	0,45000	**Custo Unitário da Execução**	1.029,2187
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8824 Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, capacidade de carga de 5.000,00 kg, F.S = 4:1	0,0100000	un	1.552,1157	15,5212
			Total de materiais:	**15,5212**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27460 Transporte com Caminhão de resgate de veículos pesados com 2 guinchos capacidade 20 t	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22625	14,20	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22624	17,27	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22623	21,57	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.044,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15502 - Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1593 Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW	1,0000	0,0000	353,6904	125,2094	1,0000000	353,6904
					Total de equipamentos:	**353,6904**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	445,0424
Produção da Equipe	0,50000	**Custo Unitário da Execução**	890,0848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8824 Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, capacidade de carga de 5.000,00 kg, F.S = 4:1	0,0100000	un	1.552,1157	15,5212
			Total de materiais:	**15,5212**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27460 Transporte com Caminhão de resgate de veículos pesados com 2 guinchos capacidade 20 t	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22625	14,20	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22624	17,27	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22623	21,57	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **905,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15503 - Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15249 Guindaste móvel sobre pneus com 3 eixos com capacidade máxima de 55,00 t - 270,00 kW	1,0000	0,0000	759,3382	377,7062	1,0000000	759,3382
					Total de equipamentos:	**759,3382**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	850,6902
Produção da Equipe	0,31034	**Custo Unitário da Execução**	2.741,1555
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8824 Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, capacidade de carga de 5.000,00 kg, F.S = 4:1	0,0100000	un	1.552,1157	15,5212
			Total de materiais:	**15,5212**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27458 Transporte com Cavalo mecânico com semireboque capacidade 22 t	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00902	0,50 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00901	0,60 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00900	0,75 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.756,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15504 - Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1595 Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW	1,0000	0,0000	609,8014	188,4455	1,0000000	609,8014
					Total de equipamentos:	**609,8014**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	701,1534
Produção da Equipe	0,37500	**Custo Unitário da Execução**	1.869,7424
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8824 Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, capacidade de carga de 5.000,00 kg, F.S = 4:1	0,0100000	un	1.552,1157	15,5212
			Total de materiais:	**15,5212**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27459 Transporte com Caminhão de resgate de veículos pesados com 2 guinchos capacidade 35 t	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-22633	24,49	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-22631	29,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-22630	37,13	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.885,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15505 - Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15249 Guindaste móvel sobre pneus com 3 eixos com capacidade máxima de 55,00 t - 270,00 kW	1,0000	0,0000	759,3382	377,7062	1,0000000	759,3382
					Total de equipamentos:	**759,3382**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	850,6902
Produção da Equipe	0,28125	**Custo Unitário da Execução**	3.024,6763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8824 Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, capacidade de carga de 5.000,00 kg, F.S = 4:1	0,0100000	un	1.552,1157	15,5212
			Total de materiais:	**15,5212**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27458 Transporte com Cavalo mecânico com semireboque capacidade 22 t	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00902	0,50 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00901	0,60 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00900	0,75 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.040,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15506 - Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0100	0,9900	334,2916	96,0641	1,0000000	98,4464
				Total de equipamentos:		**98,4464**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	121,2844
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,2569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
			Total de materiais:	**0,4134**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15507 - Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	1,0000	0,0000	194,0587	82,1766	1,0000000	194,0587
				Total de equipamentos:		**194,0587**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	216,8967
Produção da Equipe	8,34868	**Custo Unitário da Execução**	25,9798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15289 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	5,6800	5,6800
			Total de serviços auxiliares:	**5,6800**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,0000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15511 - Remoção e reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
					Total de equipamentos:	**91,6950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**74,8069**

		Custo Horário da Execução	166,5019
Produção da Equipe	4,01875	**Custo Unitário da Execução**	41,4313
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,0763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00228 Apiloamento manual	0,2000000	m3	38,3500	7,6700
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0008500	m3	474,6300	0,4034
			Total de serviços auxiliares:	**8,0734**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15513 - Remoção mecânica de camada granular do pavimento — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
				Total de equipamentos:		**412,0135**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	503,3655
Produção da Equipe	228,21000	**Custo Unitário da Execução**	2,2057
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0320
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15594 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,0630000	t	36,9100	76,1453
			Total de serviços auxiliares:	**76,1453**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,0630000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15514 - Remoção manual de revestimento asfáltico — Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	228,3800
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	228,3800
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	6,8925
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
		Total de serviços auxiliares:		**96,4080**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **331,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15515 - Remoção mecânica de revestimento asfáltico — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
				Total de equipamentos:		**412,0135**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	503,3655
Produção da Equipe	76,50000	**Custo Unitário da Execução**	6,5799
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-15594 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	36,9100	88,5840
			Total de serviços auxiliares:	**88,5840**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **95,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15516 - Remoção manual de pavimento em alvenaria poliédrica - para reaproveitamento (Execução, incluindo empilhamento, exclui o transporte)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
				Total de equipamentos:		**91,6950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	137,3710
Produção da Equipe	3,12685	**Custo Unitário da Execução**	43,9327
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0495
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15517 - Reparo no interior de placa de pavimento de concreto Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-15253 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 31,50 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	1,0000	0,0000	29,9203	28,2125	1,0000000	29,9203
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,1800	0,8200	23,3417	2,2280	1,0000000	6,0285
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0100	0,9900	5,9191	0,4905	1,0000000	0,5448
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	0,0000	34,5480	10,3968	1,0000000	34,5480
				Total de equipamentos:		**162,7366**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	231,2506
Produção da Equipe	0,73894	**Custo Unitário da Execução**	312,9491
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	7,2842
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0625000	un	461,3800	28,8363
MATRO-1816 Lona plástica - E = 200 micra	5,0000000	m2	1,8819	9,4095
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,1666700	un	490,0000	81,6683
MATRO-6016 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	12,7500000	Kg	55,8545	712,1449
		Total de materiais:		**832,0590**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,0000000	m3	3,7400	3,7400
RO-00965 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	506,9900	506,9900
		Total de serviços auxiliares:		**510,7300**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27456 Transporte com Caminhão carroceria de 3,1 t e cabine suplementar para 4 passageiros	0,0130500	t	Rod.Pavim.	RO-14085	2,39	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-14084	2,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-14083	3,63	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.663,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15518 - Reparo localizado - demolição mecânica e corte com serra - com pré-misturado a frio usinado - Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo usinagem, pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,1400	0,8600	12,0929	1,8700	1,0000000	3,3012
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,1800	0,8200	23,3417	2,2280	1,0000000	6,0285
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0500	0,9500	5,9191	0,4905	1,0000000	0,7620
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,2000	0,8000	217,4234	80,2648	1,0000000	107,6965
				Total de equipamentos:		**222,5884**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	359,6164
Produção da Equipe	0,31088	**Custo Unitário da Execução**	1.156,7692
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	29,1544
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0684600	un	461,3800	31,5861
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0108000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**31,5861**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14072 Pré-misturado a frio usinado em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)	1,0200000	t	383,7600	391,4352
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
		Total de serviços auxiliares:		**487,8432**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881 0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880 1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879 1,47	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.705,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15519 - Reparo localizado - demolição mecânica e corte com serra - com concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h - Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo usinagem, pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,1400	0,8600	12,0929	1,8700	1,0000000	3,3012
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,1800	0,8200	23,3417	2,2280	1,0000000	6,0285
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0500	0,9500	5,9191	0,4905	1,0000000	0,7620
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,2000	0,8000	217,4234	80,2648	1,0000000	107,6965
				Total de equipamentos:		**222,5884**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	359,6164
Produção da Equipe	0,31088	**Custo Unitário da Execução**	1.156,7692
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	29,1544
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0684600	un	461,3800	31,5861
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0108000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**31,5861**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14073 Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)	2,4480000	t	217,0600	531,3629
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
			Total de serviços auxiliares:	**627,7709**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000		
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000		
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.845,28**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15520 - Reparo localizado - demolição mecânica e corte com serra - com concreto asfáltico comercial - Faixa C-12,5 (Execução, incluindo pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso com caminhão de 6 m³)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,1400	0,8600	12,0929	1,8700	1,0000000	3,3012
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,1800	0,8200	23,3417	2,2280	1,0000000	6,0285
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0500	0,9500	5,9191	0,4905	1,0000000	0,7620
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,2000	0,8000	217,4234	80,2648	1,0000000	107,6965
				Total de equipamentos:		**222,5884**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	359,6164
Produção da Equipe	0,31088	**Custo Unitário da Execução**	1.156,7692
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	29,1544
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0684600	un	461,3800	31,5861
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0108000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**31,5861**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14074 Mistura betuminosa comercial - concreto betuminoso usinado a quente	1,0200000	m3	0,0000	0,0000
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
		Total de serviços auxiliares:		**96,4080**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.313,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15521 - Reperfilamento de pavimento em CBUQ ou PMF com motoniveladora (Aplicação com motoniveladora, exclui o fornecimento da massa asfáltica)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	412,0135	150,9145	1,0000000	412,0135
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	294,8853	135,8603	1,0000000	237,6363
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7200	0,2800	372,0406	139,8820	1,0000000	307,0362
				Total de equipamentos:		**1.048,3810**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.139,7330
Produção da Equipe	40,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,4933
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,4425
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,94**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15522 - Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15246 Equipamento mecanizado para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370,00 l - 35,30 kW	1,0000	0,0000	207,0006	143,6751	1,0000000	207,0006
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,5000	0,5000	178,5151	66,9294	1,0000000	122,7223
				Total de equipamentos:		**329,7229**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	375,3989
Produção da Equipe	125,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,0032
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0619
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15595 Areia média	0,0006400	m3	83,3944	0,0534
MATRO-1887 Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	0,0003200	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**0,0534**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00844 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	0,0009600	t	3,3000	0,0032
		Total de serviços auxiliares:		**0,0032**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	0,0009600	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15525 - Substituição de cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20,00 cm e H = 80,00 cm

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,2000	0,8000	178,5151	66,9294	1,0000000	89,2465
				Total de equipamentos:		**89,2465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**32,0418**

		Custo Horário da Execução	121,2883
Produção da Equipe	75,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,6172
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0379
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15211 Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20,00 cm e H = 80,00 cm	1,0000000	un	284,4033	284,4033
			Total de materiais:	**284,4033**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **286,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15528 - Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto com argamassa

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-15245 Compressor de ar portátil de 82, 00 l/s (174 PCM) - 33,00 kW	1,0000	0,0000	72,3906	19,5158	1,0000000	72,3906
				Total de equipamentos:		**164,0856**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	232,5996
Produção da Equipe	45,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,1689
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1050
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	5,9250000	Kg	1,6828	9,9706
		Total de materiais:		**9,9706**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27456 Transporte com Caminhão carroceria de 3,1 t e cabine suplementar para 4 passageiros	0,0059300	t	Rod.Pavim.	RO-14085	2,39	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-14084	2,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-14083	3,63	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15529 - Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,00 mm em pavimentos de concreto — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14098 Caminhão carroceria com capacidade de 3,10 t e cabine suplementar para 4 passageiros - 120,00 kW	0,2000	0,8000	184,4440	68,5078	1,0000000	91,6950
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	141,8993	28,1537	1,0000000	141,8993
EQRO-15253 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 31,50 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	1,0000	0,0000	29,9203	28,2125	4,0000000	119,6812
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,3900	0,6100	23,3417	2,2280	1,0000000	10,4624
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0200	0,9800	5,9191	0,4905	1,0000000	0,5991
				Total de equipamentos:		**364,3369**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	432,8509
Produção da Equipe	14,77832	**Custo Unitário da Execução**	29,2896
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,5733
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	461,3800	3,0774
MATRO-1816 Lona plástica - E = 200 micra	1,0000000	m2	1,8819	1,8819
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0333300	un	490,0000	16,3317
MATRO-6016 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0200000	Kg	55,8545	56,9716
			Total de materiais:	**78,2626**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,2000000	m3	3,7400	0,7480
RO-00965 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	506,9900	101,3980
			Total de serviços auxiliares:	**102,1460**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27456 Transporte com Caminhão carroceria de 3,1 t e cabine suplementar para 4 passageiros	0,0010800	t	Rod.Pavim.	RO-14085	2,39	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-14084	2,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-14083	3,63	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15530 - Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14, 00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	0,0000	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1319
				Total de equipamentos:		**11,5899**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	34,4279
Produção da Equipe	0,96280	**Custo Unitário da Execução**	35,7581
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,7374
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9537 Broca de widia - D = 14,00 mm e C = 150,00 mm	0,0758700	un	35,0300	2,6577
			Total de materiais:	**2,6577**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15593 - Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	13,1992	2,7607	1,0000000	13,1992
					Total de equipamentos:	**13,1992**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	58,8752
Produção da Equipe	2,81250	**Custo Unitário da Execução**	20,9334
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,5940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00846 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ e descarga livre	2,0630100	t	2,6200	5,4051
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,5286**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15594 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	217,4234	80,2648	1,0000000	217,4234
					Total de equipamentos:	**217,4234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	308,7754
Produção da Equipe	8,53895	**Custo Unitário da Execução**	36,1608
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,7509
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15970 - Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	63,0211	14,3453	1,0000000	63,0211
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	1,0000000	31,1459
					Total de equipamentos:	**94,1670**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	117,0050
Produção da Equipe	0,99600	**Custo Unitário da Execução**	117,4749
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9060
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0050000	un	490,0000	2,4500
			Total de materiais:	**2,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,6300000	t	40,1700	105,6471
			Total de serviços auxiliares:	**105,6471**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,6300000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **227,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15971 - Apicoamento manual de concreto (Execução, incluindo descarga lateral, excluindo carga e transporte do material demolido) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,0052800	0,0036
				Total de equipamentos:		**0,0036**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0052800	22,9586
			Total de mão de obra:		**22,9586**

		Custo Horário da Execução	22,9622
Produção da Equipe	0,37500	**Custo Unitário da Execução**	61,2325
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7597
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,99

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15975 - Demolição manual de alvenaria (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,7163300	0,4901
				Total de equipamentos:		**0,4901**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,7163300	84,8735
			Total de mão de obra:		**84,8735**

		Custo Horário da Execução	85,3636
Produção da Equipe	1,03878	**Custo Unitário da Execução**	82,1768
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,3574
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	1,5000000	t	40,1700	60,2550
			Total de serviços auxiliares:	**60,2550**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881 0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880 1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879 1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **144,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15976 - Demolição manual de concreto simples (Execução, incluindo descarga lateral, carga e transporte do material demolido) — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,0951000	0,0651
				Total de equipamentos:		**0,0651**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0951000	25,0099
			Total de mão de obra:		**25,0099**

		Custo Horário da Execução	25,0750
Produção da Equipe	0,07470	**Custo Unitário da Execução**	335,6760
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	9,6392
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
			Total de serviços auxiliares:	**96,4080**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881 0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880 1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879 1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15977 - Demolição manual de concreto armado (Execução, incluindo descarga lateral, carga e transporte do material demolido) — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,0609600	0,0417
				Total de equipamentos:		**0,0417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0609600	24,2302
			Total de mão de obra:		**24,2302**

		Custo Horário da Execução	24,2719
Produção da Equipe	0,04597	**Custo Unitário da Execução**	527,9943
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	15,1661
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,5000000	t	40,1700	100,4250
			Total de serviços auxiliares:	**100,4250**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **643,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15982 - Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido) Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	63,0211	14,3453	1,0000000	63,0211
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	3,0000000	93,4377
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,8445200	0,5778
				Total de equipamentos:		**157,0366**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,8445200	19,2871
			Total de mão de obra:		**19,2871**

		Custo Horário da Execução	176,3237
Produção da Equipe	0,63683	**Custo Unitário da Execução**	276,8772
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	5,4441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,6666700	un	490,0000	326,6683
			Total de materiais:	**326,6683**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,5000000	t	40,1700	100,4250
RO-17506 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	80,0000000	cm2	0,2200	17,6000
			Total de serviços auxiliares:	**118,0250**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **727,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15983 - Demolição de concreto armado com o uso de argamassa expansiva (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	0,0000	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1319
				Total de equipamentos:		**11,5899**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	63,5588
Produção da Equipe	0,78632	**Custo Unitário da Execução**	80,8307
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9676
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15937 Broca de widia - D = 40,00 mm e C = 520,00 mm	0,5324000	un	1.546,0000	823,0904
MATRO-1781 Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	23,3333300	Kg	13,1233	306,2103
			Total de materiais:	**1.129,3007**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00858 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0233300	t	35,5300	0,8289
RO-00860 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	2,5000000	t	3,4300	8,5750
			Total de serviços auxiliares:	**9,4039**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0233300	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.221,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15984 - Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido) — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	213,7350	102,1111	1,0000000	213,7350
				Total de equipamentos:		**213,7350**

		Custo Horário da Execução	213,7350
Produção da Equipe	4,16667	**Custo Unitário da Execução**	51,2964
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00860 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	1,5000000	t	3,4300	5,1450
			Total de serviços auxiliares:	**5,1450**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **56,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15985 - Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido) — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	354,4685	155,9583	1,0000000	354,4685

Total de equipamentos: **354,4685**

		Custo Horário da Execução	354,4685
Produção da Equipe	6,97200	**Custo Unitário da Execução**	50,8417
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00860 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	1,5000000	t	3,4300	5,1450

Total de serviços auxiliares: **5,1450**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	1,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15986 - Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira e rompedor hidráulico de 520,00 kg (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15920 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520,00 kg - 75,00 kW	1,0000	0,0000	334,3312	149,9485	1,0000000	334,3312
				Total de equipamentos:		**334,3312**

		Custo Horário da Execução	334,3312
Produção da Equipe	10,01000	**Custo Unitário da Execução**	33,3997
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15967 Ponteiro para rompedor hidráulico de 520,00 kg	0,0005900	un	6.012,7630	3,5475
			Total de materiais:	**3,5475**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00860 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	2,4000000	t	3,4300	8,2320
			Total de serviços auxiliares:	**8,2320**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15990 - Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira e rompedor hidráulico de 520,00 kg (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15920 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520,00 kg - 75,00 kW	1,0000	0,0000	334,3312	149,9485	1,0000000	334,3312
				Total de equipamentos:		**334,3312**

		Custo Horário da Execução	334,3312
Produção da Equipe	8,30252	**Custo Unitário da Execução**	40,2686
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15967 Ponteiro para rompedor hidráulico de 520,00 kg	0,0007100	un	6.012,7630	4,2691
			Total de materiais:	**4,2691**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00860 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	2,5000000	t	3,4300	8,5750
RO-17506 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	40,0000000	cm2	0,2200	8,8000
			Total de serviços auxiliares:	**17,3750**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,5000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15994 - Fresagem de piso de concreto - espessura de 3,00 mm (Execução, excluindo carga e transporte do material demolido)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15922 Fresadora de piso de concreto - 6,70 kW	1,0000	0,0000	17,5979	2,4558	1,0000000	17,5979
					Total de equipamentos:	**17,5979**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	40,4359
Produção da Equipe	32,77000	**Custo Unitário da Execução**	1,2339
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15995 - Perfuração de concreto com martelete elétrico - D = 10, 00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	1,0000	0,0000	1,5618	0,8368	1,0000000	1,5618
				Total de equipamentos:		**5,8379**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	28,6759
Produção da Equipe	1,49400	**Custo Unitário da Execução**	19,1940
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9534 Broca de widia - D = 10,00 mm e C = 150,00 mm	0,0758700	un	20,7450	1,5739
			Total de materiais:	**1,5739**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15996 - Perfuração de concreto com martelete elétrico - D = 13, 00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	0,0000	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1319
				Total de equipamentos:		**11,5899**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	34,4279
Produção da Equipe	1,16200	**Custo Unitário da Execução**	29,6281
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6110
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9536 Broca de widia - D = 13,00 mm e C = 150,00 mm	0,0758700	un	31,3167	2,3760
			Total de materiais:	**2,3760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15997 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	2,49000	**Custo Unitário da Execução**	14,5884
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3075
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15938 Coroa diamantada - D = 15,88 mm (5/8")	0,2000000	un	246,2175	49,2435
			Total de materiais:	**49,2435**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **64,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15998 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	2,19950	**Custo Unitário da Execução**	16,5151
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3482
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15940 Coroa diamantada - D = 19,05 mm (3/4")	0,2000000	un	267,8574	53,5715
			Total de materiais:	**53,5715**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **70,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-15999 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25,40 mm (1") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	1,95050	**Custo Unitário da Execução**	18,6234
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3926
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15941 Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")	0,2000000	un	305,6599	61,1320
			Total de materiais:	**61,1320**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **80,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16000 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	1,66000	**Custo Unitário da Execução**	21,8825
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4613
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15959 Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")	0,2000000	un	346,7695	69,3539
			Total de materiais:	**69,3539**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **91,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16002 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	1,49400	**Custo Unitário da Execução**	24,3139
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,5126
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15960 Coroa diamantada - D = 38,75 mm (1 1/2")	0,2000000	un	351,6931	70,3386
			Total de materiais:	**70,3386**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **95,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16003 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50,80 mm (2") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	29,1767
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6151
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15963 Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")	0,2000000	un	397,2802	79,4560
			Total de materiais:	**79,4560**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **109,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16004 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	0,99600	**Custo Unitário da Execução**	36,4709
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,7689
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15964 Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")	0,2000000	un	448,3046	89,6609
			Total de materiais:	**89,6609**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **126,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16008 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 76,20 mm (3") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	0,83000	**Custo Unitário da Execução**	43,7651
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,9227
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15965 Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")	0,2000000	un	599,8555	119,9711
			Total de materiais:	**119,9711**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **164,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16009 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 101,60 mm (4") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	0,66400	**Custo Unitário da Execução**	54,7063
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,1533
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15966 Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	0,2000000	un	787,4108	157,4822
			Total de materiais:	**157,4822**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **213,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16010 - Remoção de cercas de madeira - arame farpado (Execução, incluindo remoção do material até 5,00 km)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	178,5151	66,9294	0,1206200	21,5325
				Total de equipamentos:		**21,5325**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	67,2085
Produção da Equipe	57,10000	**Custo Unitário da Execução**	1,1770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0271
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16015 - Remoção de cercas de madeira - arame liso (Execução, incluindo remoção do material até 5,00 km) Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	178,5151	66,9294	0,0338000	6,0338
				Total de equipamentos:		**6,0338**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	51,7098
Produção da Equipe	57,10000	**Custo Unitário da Execução**	0,9056
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0241
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16016 - Remoção de defensa metálica simples - maleável (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	79,68000	**Custo Unitário da Execução**	5,6916
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0782
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0280100	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16017 - Remoção de defensa metálica simples - semimaleável (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	132,80000	**Custo Unitário da Execução**	3,4149
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0469
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0193600	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16018 - Remoção de defensa metálica dupla - maleável (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	56,92000	**Custo Unitário da Execução**	7,9674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1094
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0349900	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16019 - Remoção de defensa metálica dupla - semimaleável (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	56,92000	**Custo Unitário da Execução**	7,9674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1094
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0331800	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16020 - Remoção de defensa metálica com nível de contenção H1 (Execução, incluindo carga e transporte do material removido) — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	88,14000	**Custo Unitário da Execução**	5,1453
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0706
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0150000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16021 - Remoção de defensa metálica com nível de contenção H2 (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	66,74000	**Custo Unitário da Execução**	6,7951
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0933
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0235000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16022 - Remoção de defensa metálica com nível de contenção H4b (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	62,44000	**Custo Unitário da Execução**	7,2630
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0997
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0630000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16027 - Remoção de defensa metálica com nível de contenção N2 (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**81,7068**

		Custo Horário da Execução	453,5032
Produção da Equipe	88,14000	**Custo Unitário da Execução**	5,1453
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0706
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0125000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16030 - Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira (Execução, incluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	0,5400	0,4600	343,0437	149,6790	1,0000000	254,0959
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	0,5400	0,4600	35,0272	27,5689	1,0000000	31,5964
				Total de equipamentos:		**285,6923**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8275**

		Custo Horário da Execução	360,5198
Produção da Equipe	27,00000	**Custo Unitário da Execução**	13,3526
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,3488
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00858 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0249600	t	35,5300	0,8868
			Total de serviços auxiliares:	**0,8868**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0249600	t	Rod.Pavim.	RO-00896	1,42	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00895	1,73	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00894	2,16	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16031 - Remoção de pontilhão rural padrão DER-MG (Execução, incluindo remoção do material até 5,00 km)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	0,7600	0,2400	179,1710	86,1280	1,0000000	156,8407
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,2400	0,7600	371,7964	134,9632	1,0000000	191,8031
					Total de equipamentos:	**348,6439**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	394,3199
Produção da Equipe	0,50000	**Custo Unitário da Execução**	788,6398
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	15,3338
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **803,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16032 - Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros (Execução, excluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
				Total de equipamentos:		**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	224,8470
Produção da Equipe	19,38000	**Custo Unitário da Execução**	11,6020
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,2541
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-16033 - Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros (Execução, excluindo carga e transporte do material removido)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	179,1710	86,1280	1,0000000	179,1710
				Total de equipamentos:		**179,1710**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**68,5140**

		Custo Horário da Execução	247,6850
Produção da Equipe	19,38000	**Custo Unitário da Execução**	12,7804
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,2981
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17165 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-01 - L= 100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,3216000	m3	8,2700	2,6596
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	391,6800	0,0783
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1116000	m3	344,2500	38,4183
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1116000	m	4,8000	0,5357
		Total de serviços auxiliares:		**41,6919**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,69

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17175 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-01 - L= 100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,3216000	m3	8,2700	2,6596
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	474,6300	0,0949
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1116000	m3	464,5600	51,8449
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1116000	m	4,8000	0,5357
		Total de serviços auxiliares:		**55,1351**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17176 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-02 - L= 120 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,3976000	m3	8,2700	3,2882
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	391,6800	0,0783
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1276000	m3	344,2500	43,9263
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1276000	m	4,8000	0,6125
		Total de serviços auxiliares:		**47,9053**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,91

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17177 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-02 - L= 120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,3976000	m3	8,2700	3,2882
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	474,6300	0,0949
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1276000	m3	464,5600	59,2779
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1276000	m	4,8000	0,6125
		Total de serviços auxiliares:		**63,2735**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,27

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17178 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-03 - L= 140 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,4736000	m3	8,2700	3,9167
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	391,6800	0,0783
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1436000	m3	344,2500	49,4343
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1436000	m	4,8000	0,6893
		Total de serviços auxiliares:		**54,1186**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,12

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17180 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-03 - L= 140 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,4736000	m3	8,2700	3,9167
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	474,6300	0,0949
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1436000	m3	464,5600	66,7108
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1436000	m	4,8000	0,6893
		Total de serviços auxiliares:		**71,4117**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,41

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17181 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-04 - L= 160 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,5496000	m3	8,2700	4,5452
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0003000	m3	391,6800	0,1175
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1596000	m3	344,2500	54,9423
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1596000	m	4,8000	0,7661
		Total de serviços auxiliares:		**60,3711**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,37

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17182 - Valeta de Proteção Trapezoidal em concreto - VPT-04 - L= 160 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,5496000	m3	8,2700	4,5452
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0003000	m3	474,6300	0,1424
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1596000	m3	464,5600	74,1438
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1596000	m	4,8000	0,7661
		Total de serviços auxiliares:		**79,5975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17183 - Valeta de Banqueta Trapezoidal em concreto - VBT-01 - L= 60 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1530000	m3	8,2700	1,2653
RO-00228 Apiloamento manual	0,1530000	m3	38,3500	5,8676
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0730000	m3	344,2500	25,1303
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0730000	m	4,8000	0,3504
		Total de serviços auxiliares:		**32,6528**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17185 - Valeta de Banqueta Trapezoidal em concreto - VBT-01 - L= 60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1530000	m3	8,2700	1,2653
RO-00228 Apiloamento manual	0,1530000	m3	38,3500	5,8676
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0730000	m3	464,5600	33,9129
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0730000	m	4,8000	0,3504
		Total de serviços auxiliares:		**41,4437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,44**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17186 - Valeta de Canteiro Central - Triangular em concreto - VCC-01 - L= 80 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1897000	m3	8,2700	1,5688
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0897000	m3	344,2500	30,8792
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,2453000	m2	3,9400	4,9065
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0897000	m	4,8000	0,4306
		Total de serviços auxiliares:		**37,8243**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17187 - Valeta de Canteiro Central - Triangular em concreto - VCC-01 - L= 80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1897000	m3	8,2700	1,5688
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0897000	m3	464,5600	41,6710
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,2453000	m2	3,9400	4,9065
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0897000	m	4,8000	0,4306
		Total de serviços auxiliares:		**48,6244**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17188 - Valeta de Canteiro Central - Triangular em concreto - VCC-02 - L= 100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2863000	m3	8,2700	2,3677
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	391,6800	0,0783
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1113000	m3	344,2500	38,3150
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,4997000	m2	3,9400	5,9088
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1113000	m	4,8000	0,5342
		Total de serviços auxiliares:		**47,2040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17189 - Valeta de Canteiro Central - Triangular em concreto - VCC-02 - L= 100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2863000	m3	8,2700	2,3677
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	474,6300	0,0949
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1113000	m3	464,5600	51,7055
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,4997000	m2	3,9400	5,9088
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1113000	m	4,8000	0,5342
		Total de serviços auxiliares:		**60,6111**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17190 - Valeta de Canteiro Central - Trapezoidal em concreto - VCC-03 - L =100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2958000	m3	8,2700	2,4463
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	391,6800	0,0783
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1083000	m3	344,2500	37,2823
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,4334000	m2	3,9400	5,6476
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1083000	m	4,8000	0,5198
		Total de serviços auxiliares:		**45,9743**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17191 - Valeta de Canteiro Central - Trapezoidal em concreto - VCC-03 - L =100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2958000	m3	8,2700	2,4463
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	474,6300	0,0949
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1083000	m3	464,5600	50,3118
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,4334000	m2	3,9400	5,6476
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1083000	m	4,8000	0,5198
		Total de serviços auxiliares:		**59,0204**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,02

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17192 - Valeta de Canteiro Central - Trapezoidal em concreto - VCC-04 - L= 140 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,5144000	m3	8,2700	4,2541
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	391,6800	0,0783
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1469000	m3	344,2500	50,5703
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,9162000	m2	3,9400	7,5498
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1469000	m	4,8000	0,7051
		Total de serviços auxiliares:		**63,1576**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17193 - Valeta de Canteiro Central - Trapezoidal em concreto - VCC-04 - L= 140 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,5144000	m3	8,2700	4,2541
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	474,6300	0,0949
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1469000	m3	464,5600	68,2439
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,9162000	m2	3,9400	7,5498
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1469000	m	4,8000	0,7051
		Total de serviços auxiliares:		**80,8478**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17194 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0911000	m3	8,2700	0,7534
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0536000	m3	344,2500	18,4518
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7060578	m2	3,9400	2,7819
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0536000	m	4,8000	0,2573
		Total de serviços auxiliares:		**22,2836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17195 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0911000	m3	8,2700	0,7534
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0536000	m3	464,5600	24,9004
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7060578	m2	3,9400	2,7819
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0536000	m	4,8000	0,2573
		Total de serviços auxiliares:		**28,7405**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17196 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1078000	m3	8,2700	0,8915
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0578000	m3	344,2500	19,8977
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7565000	m2	3,9400	2,9806
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0578000	m	4,8000	0,2774
		Total de serviços auxiliares:		**24,0864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17197 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1078000	m3	8,2700	0,8915
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0578000	m3	464,5600	26,8516
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7565000	m2	3,9400	2,9806
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0578000	m	4,8000	0,2774
		Total de serviços auxiliares:		**31,0486**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17198 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 60 cm tipo 60/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1060066	m3	8,2700	0,8767
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0610066	m3	344,2500	21,0015
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7996108	m2	3,9400	3,1505
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610066	m	4,8000	0,2928
		Total de serviços auxiliares:		**25,3607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,36

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17199 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 60 cm tipo 60/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1060066	m3	8,2700	0,8767
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0610066	m3	464,5600	28,3412
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7996108	m2	3,9400	3,1505
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610066	m	4,8000	0,2928
		Total de serviços auxiliares:		**32,7087**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17200 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 60 cm tipo 60/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1246174	m3	8,2700	1,0306
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0646174	m3	344,2500	22,2445
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,8431934	m2	3,9400	3,3222
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0646174	m	4,8000	0,3102
		Total de serviços auxiliares:		**26,9467**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,95

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17201 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 60 cm tipo 60/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1246174	m3	8,2700	1,0306
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0646174	m3	464,5600	30,0187
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,8431934	m2	3,9400	3,3222
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0646174	m	4,8000	0,3102
		Total de serviços auxiliares:		**34,7292**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17202 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 70 cm tipo 70/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1211189	m3	8,2700	1,0017
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0686189	m3	344,2500	23,6221
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,8953568	m2	3,9400	3,5277
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0686189	m	4,8000	0,3294
		Total de serviços auxiliares:		**28,5201**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17203 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 70 cm tipo 70/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1211189	m3	8,2700	1,0017
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0686189	m3	464,5600	31,8776
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,8953568	m2	3,9400	3,5277
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0686189	m	4,8000	0,3294
		Total de serviços auxiliares:		**36,7839**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17204 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 70 cm tipo 70/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1418489	m3	8,2700	1,1731
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0718489	m3	344,2500	24,7340
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,9344963	m2	3,9400	3,6819
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0718489	m	4,8000	0,3449
		Total de serviços auxiliares:		**29,9731**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17205 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 70 cm tipo 70/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1418489	m3	8,2700	1,1731
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0718489	m3	464,5600	33,3781
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,9344963	m2	3,9400	3,6819
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0718489	m	4,8000	0,3449
		Total de serviços auxiliares:		**38,6255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17206 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 80 cm tipo 80/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1363459	m3	8,2700	1,1276
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0763459	m3	344,2500	26,2821
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,9923523	m2	3,9400	3,9099
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0763459	m	4,8000	0,3665
		Total de serviços auxiliares:		**31,7253**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17207 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 80 cm tipo 80/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1363459	m3	8,2700	1,1276
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0763459	m3	464,5600	35,4673
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,9923523	m2	3,9400	3,9099
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0763459	m	4,8000	0,3665
		Total de serviços auxiliares:		**40,9188**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17208 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 80 cm tipo 80/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1593126	m3	8,2700	1,3175
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0793126	m3	344,2500	27,3034
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,0284353	m2	3,9400	4,0520
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0793126	m	4,8000	0,3807
		Total de serviços auxiliares:		**33,0928**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17209 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 80 cm tipo 80/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1593126	m3	8,2700	1,3175
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0793126	m3	464,5600	36,8455
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,0284353	m2	3,9400	4,0520
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0793126	m	4,8000	0,3807
		Total de serviços auxiliares:		**42,6432**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17210 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 90 cm tipo 90/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1516440	m3	8,2700	1,2541
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0841440	m3	344,2500	28,9666
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,0901220	m2	3,9400	4,2951
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0841440	m	4,8000	0,4039
		Total de serviços auxiliares:		**34,9589**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17211 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 90 cm tipo 90/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1516440	m3	8,2700	1,2541
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0841440	m3	464,5600	39,0899
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,0901220	m2	3,9400	4,2951
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0841440	m	4,8000	0,4039
		Total de serviços auxiliares:		**45,0905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17212 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 90 cm tipo 90/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1769198	m3	8,2700	1,4631
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0869198	m3	344,2500	29,9221
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,1239908	m2	3,9400	4,4285
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0869198	m	4,8000	0,4172
		Total de serviços auxiliares:		**36,2701**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17213 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 90 cm tipo 90/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1769198	m3	8,2700	1,4631
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0869198	m3	464,5600	40,3795
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,1239908	m2	3,9400	4,4285
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0869198	m	4,8000	0,4172
		Total de serviços auxiliares:		**46,7358**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17214 - Sarjeta em Meia Cana de concreto pré-moldada DN= 0, 30 m - SMA-01 - areia extraída (Execução, incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0831000	m3	8,2700	0,6872
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0005000	m3	391,6800	0,1958
RO-01139 Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m	10,4700	10,4700
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7225663	m2	3,9400	2,8469
		Total de serviços auxiliares:		**14,1999**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17215 - Sarjeta em Meia Cana de concreto pré-moldada DN= 0, 30 m - SMA-01 - areia comercial (Execução, incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0831000	m3	8,2700	0,6872
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0005000	m3	474,6300	0,2373
RO-01138 Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m	12,4400	12,4400
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7225663	m2	3,9400	2,8469
			Total de serviços auxiliares:	**16,2114**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17219 - Sarjeta em Meia Cana de concreto pré-moldada DN= 0, 60 m - SMA-02 - areia extraída (Execução, incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2268000	m3	8,2700	1,8756
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0009000	m3	391,6800	0,3525
RO-01145 Confecção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m	29,2900	29,2900
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,1938052	m2	3,9400	4,7036
		Total de serviços auxiliares:		**36,2217**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17220 - Sarjeta em Meia Cana de concreto pré-moldada DN= 0, 60 m - SMA-02 - areia comercial (Execução, incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2268000	m3	8,2700	1,8756
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0009000	m3	474,6300	0,4272
RO-01144 Confecção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m	36,5900	36,5900
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,1938052	m2	3,9400	4,7036
		Total de serviços auxiliares:		**43,5964**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17221 - Sarjeta para Passagem de Veículos - SPV-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,9019000	m3	8,2700	15,7287
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0150000	m3	391,6800	5,8752
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4840000	m3	344,2500	510,8670
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8801000	m2	3,9400	31,0476
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7515000	m	4,8000	3,6072
		Total de serviços auxiliares:		**567,1257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 567,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17222 - Sarjeta para Passagem de Veículos - SPV-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,9019000	m3	8,2700	15,7287
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0150000	m3	474,6300	7,1195
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4840000	m3	464,5600	689,4070
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8801000	m2	3,9400	31,0476
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7515000	m	4,8000	3,6072
		Total de serviços auxiliares:		**746,9100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 746,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17223 - Sarjeta para Passagem de Veículos - SPV-02 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,8490000	m3	8,2700	23,5612
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0212000	m3	391,6800	8,3036
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0690000	m3	344,2500	712,2533
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	9,7646000	m2	3,9400	38,4725
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,0586000	m	4,8000	5,0813
		Total de serviços auxiliares:		**787,6719**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 787,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17224 - Sarjeta para Passagem de Veículos - SPV-02 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,8490000	m3	8,2700	23,5612
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0212000	m3	474,6300	10,0622
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0690000	m3	464,5600	961,1746
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	9,7646000	m2	3,9400	38,4725
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,0586000	m	4,8000	5,0813
		Total de serviços auxiliares:		**1.038,3518**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.038,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17226 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2202502	m3	89,4900	109,2002
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6471897	m3	344,2500	222,7951
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4962293	m2	3,9400	21,6551
		Total de serviços auxiliares:		**688,2602**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 688,26

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17227 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2202502	m3	89,4900	109,2002
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6471897	m3	464,5600	300,6584
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4962293	m2	3,9400	21,6551
		Total de serviços auxiliares:		**766,1235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 766,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17228 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2279315	m3	89,4900	109,8876
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6458164	m3	344,2500	222,3223
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4670614	m2	3,9400	21,5402
		Total de serviços auxiliares:		**687,1022**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 687,10

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17229 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2279315	m3	89,4900	109,8876
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6458164	m3	464,5600	300,0205
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4670614	m2	3,9400	21,5402
		Total de serviços auxiliares:		**764,8004**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 764,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17230 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 60/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2284837	m3	89,4900	109,9370
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6509232	m3	344,2500	224,0803
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5523611	m2	3,9400	21,8763
		Total de serviços auxiliares:		**690,5034**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 690,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17231 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 60/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2284837	m3	89,4900	109,9370
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6509232	m3	464,5600	302,3929
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5523611	m2	3,9400	21,8763
		Total de serviços auxiliares:		**768,8160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 768,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17232 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 60/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2372608	m3	89,4900	110,7225
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6491457	m3	344,2500	223,4684
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5190565	m2	3,9400	21,7451
		Total de serviços auxiliares:		**689,2881**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 689,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17233 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 60/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2372608	m3	89,4900	110,7225
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6491457	m3	464,5600	301,5671
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5190565	m2	3,9400	21,7451
		Total de serviços auxiliares:		**767,3868**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 767,39

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17234 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 70/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2370174	m3	89,4900	110,7007
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6549569	m3	344,2500	225,4689
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6098088	m2	3,9400	22,1026
		Total de serviços auxiliares:		**692,8820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 692,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17235 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 70/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2370174	m3	89,4900	110,7007
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6549569	m3	464,5600	304,2668
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6098088	m2	3,9400	22,1026
		Total de serviços auxiliares:		**771,6799**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 771,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17236 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 70/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2469579	m3	89,4900	111,5903
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6528429	m3	344,2500	224,7412
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5738382	m2	3,9400	21,9609
		Total de serviços auxiliares:		**691,6445**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 691,64

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17237 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 70/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2469579	m3	89,4900	111,5903
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6528429	m3	464,5600	303,2847
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5738382	m2	3,9400	21,9609
		Total de serviços auxiliares:		**770,1880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 770,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17238 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 80/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2457452	m3	89,4900	111,4817
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6591847	m3	344,2500	226,9243
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6680061	m2	3,9400	22,3319
		Total de serviços auxiliares:		**695,3477**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 695,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17239 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 80/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2457452	m3	89,4900	111,4817
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6591847	m3	464,5600	306,2308
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6680061	m2	3,9400	22,3319
		Total de serviços auxiliares:		**774,6542**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 774,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17243 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 80/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2569215	m3	89,4900	112,4819
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6568064	m3	344,2500	226,1056
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6302017	m2	3,9400	22,1830
		Total de serviços auxiliares:		**694,1226**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 694,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17244 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 80/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2569215	m3	89,4900	112,4819
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6568064	m3	464,5600	305,1260
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6302017	m2	3,9400	22,1830
		Total de serviços auxiliares:		**773,1430**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 773,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17245 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 90/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2546035	m3	89,4900	112,2745
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6635430	m3	344,2500	228,4247
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,7266679	m2	3,9400	22,5631
		Total de serviços auxiliares:		**697,8721**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 697,87

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17246 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 90/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2546035	m3	89,4900	112,2745
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6635430	m3	464,5600	308,2555
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7274127	m2	89,7700	334,6098
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,7266679	m2	3,9400	22,5631
		Total de serviços auxiliares:		**777,7029**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 777,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17247 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 90/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2670719	m3	89,4900	113,3903
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6609569	m3	344,2500	227,5344
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6875349	m2	3,9400	22,4089
		Total de serviços auxiliares:		**696,6857**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 696,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17252 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 90/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2670719	m3	89,4900	113,3903
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6609569	m3	464,5600	307,0541
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7134022	m2	89,7700	333,3521
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6875349	m2	3,9400	22,4089
		Total de serviços auxiliares:		**776,2054**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 776,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17253 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6552702	m3	89,4900	148,1301
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8634286	m3	344,2500	297,2353
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,3999000	m2	89,7700	394,9790
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6804736	m2	3,9400	30,2611
		Total de serviços auxiliares:		**870,6055**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 870,61

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17254 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6552702	m3	89,4900	148,1301
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8634286	m3	464,5600	401,1144
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,3999000	m2	89,7700	394,9790
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6804736	m2	3,9400	30,2611
		Total de serviços auxiliares:		**974,4846**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 974,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17255 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 50/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6765991	m3	89,4900	150,0389
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8645444	m3	344,2500	297,6194
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4502664	m2	89,7700	399,5004
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6730531	m2	3,9400	30,2318
		Total de serviços auxiliares:		**877,3905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 877,39

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17256 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6765991	m3	89,4900	150,0389
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8645444	m3	464,5600	401,6327
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4502664	m2	89,7700	399,5004
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6730531	m2	3,9400	30,2318
		Total de serviços auxiliares:		**981,4038**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 981,40

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17257 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 60/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6702314	m3	89,4900	149,4690
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8784422	m3	344,2500	302,4037
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4148297	m2	89,7700	396,3193
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8769349	m2	3,9400	31,0351
			Total de serviços auxiliares:	**879,2271**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 879,23

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17258 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 60/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6702314	m3	89,4900	149,4690
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8784422	m3	464,5600	408,0891
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4148297	m2	89,7700	396,3193
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8769349	m2	3,9400	31,0351
		Total de serviços auxiliares:		**984,9125**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 984,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17260 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 60/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6897450	m3	89,4900	151,2153
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8783122	m3	344,2500	302,3590
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4641318	m2	89,7700	400,7451
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8550359	m2	3,9400	30,9488
		Total de serviços auxiliares:		**885,2682**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 885,27

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17261 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 60/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6897450	m3	89,4900	151,2153
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8783122	m3	464,5600	408,0287
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4641318	m2	89,7700	400,7451
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8550359	m2	3,9400	30,9488
		Total de serviços auxiliares:		**990,9379**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 990,94

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17262 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 70/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6873990	m3	89,4900	151,0053
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8940054	m3	344,2500	307,7614
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4301491	m2	89,7700	397,6945
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,0780016	m2	3,9400	31,8273
		Total de serviços auxiliares:		**888,2885**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 888,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17263 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 70/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6873990	m3	89,4900	151,0053
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8940054	m3	464,5600	415,3191
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4301491	m2	89,7700	397,6945
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,0780016	m2	3,9400	31,8273
		Total de serviços auxiliares:		**995,8462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 995,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17264 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 70/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7062907	m3	89,4900	152,6960
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8929983	m3	344,2500	307,4147
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4787402	m2	89,7700	402,0565
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,0467719	m2	3,9400	31,7043
		Total de serviços auxiliares:		**893,8715**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 893,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17268 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 70/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7062907	m3	89,4900	152,6960
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8929983	m3	464,5600	414,8513
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4787402	m2	89,7700	402,0565
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,0467719	m2	3,9400	31,7043
		Total de serviços auxiliares:		**1.001,3081**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.001,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17271 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 80/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7058231	m3	89,4900	152,6541
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9099031	m3	344,2500	313,2341
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4456683	m2	89,7700	399,0876
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,2816921	m2	3,9400	32,6299
		Total de serviços auxiliares:		**897,6057**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 897,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17272 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 80/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7058231	m3	89,4900	152,6541
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9099031	m3	464,5600	422,7046
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4456683	m2	89,7700	399,0876
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,2816921	m2	3,9400	32,6299
		Total de serviços auxiliares:		**1.007,0762**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.007,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17273 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 80/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7247734	m3	89,4900	154,3500
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9082604	m3	344,2500	312,6686
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4937705	m2	89,7700	403,4058
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,2440439	m2	3,9400	32,4815
		Total de serviços auxiliares:		**902,9059**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 902,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17274 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 80/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7247734	m3	89,4900	154,3500
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9082604	m3	464,5600	421,9415
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4937705	m2	89,7700	403,4058
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,2440439	m2	3,9400	32,4815
		Total de serviços auxiliares:		**1.012,1788**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.012,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17275 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 90/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7250261	m3	89,4900	154,3726
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9260175	m3	344,2500	318,7815
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4613115	m2	89,7700	400,4919
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,4870086	m2	3,9400	33,4388
		Total de serviços auxiliares:		**907,0848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 907,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17276 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 90/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7250261	m3	89,4900	154,3726
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9260175	m3	464,5600	430,1907
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,4613115	m2	89,7700	400,4919
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,4870086	m2	3,9400	33,4388
		Total de serviços auxiliares:		**1.018,4940**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.018,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17277 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 90/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7444472	m3	89,4900	156,1106
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9238983	m3	344,2500	318,0520
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5090593	m2	89,7700	404,7783
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,4447104	m2	3,9400	33,2722
		Total de serviços auxiliares:		**912,2131**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 912,21

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17278 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 90/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7444472	m3	89,4900	156,1106
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9238983	m3	464,5600	429,2062
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5090593	m2	89,7700	404,7783
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,4447104	m2	3,9400	33,2722
		Total de serviços auxiliares:		**1.023,3673**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.023,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17279 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4027805	m3	89,4900	125,5348
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8297200	m3	344,2500	285,6311
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4330326	m2	3,9400	29,2861
		Total de serviços auxiliares:		**855,1013**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 855,10

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17280 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4027805	m3	89,4900	125,5348
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8297200	m3	464,5600	385,4547
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4330326	m2	3,9400	29,2861
		Total de serviços auxiliares:		**954,9249**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 954,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17281 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 50/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4045114	m3	89,4900	125,6897
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8223963	m3	344,2500	283,1099
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,3401989	m2	3,9400	28,9204
		Total de serviços auxiliares:		**846,6483**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 846,65

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17282 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4045114	m3	89,4900	125,6897
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8223963	m3	464,5600	382,0524
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,3401989	m2	3,9400	28,9204
		Total de serviços auxiliares:		**945,5908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 945,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17283 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 60/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4104732	m3	89,4900	126,2232
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8329127	m3	344,2500	286,7302
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4891644	m2	3,9400	29,5073
		Total de serviços auxiliares:		**857,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 857,11

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17284 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 60/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4104732	m3	89,4900	126,2232
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8329127	m3	464,5600	386,9379
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4891644	m2	3,9400	29,5073
		Total de serviços auxiliares:		**957,3177**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 957,32

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17285 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 60/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4132477	m3	89,4900	126,4715
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8251326	m3	344,2500	284,0519
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,3921939	m2	3,9400	29,1252
		Total de serviços auxiliares:		**848,5769**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 848,58

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17286 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 60/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4132477	m3	89,4900	126,4715
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8251326	m3	464,5600	383,3236
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,3921939	m2	3,9400	29,1252
		Total de serviços auxiliares:		**947,8486**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 947,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17289 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 70/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4186053	m3	89,4900	126,9510
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8365448	m3	344,2500	287,9805
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5466121	m2	3,9400	29,7337
		Total de serviços auxiliares:		**859,3145**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 859,31

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17290 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 70/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4186053	m3	89,4900	126,9510
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8365448	m3	464,5600	388,6253
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5466121	m2	3,9400	29,7337
		Total de serviços auxiliares:		**959,9593**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 959,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17291 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 70/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4224552	m3	89,4900	127,2955
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8283401	m3	344,2500	285,1561
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4469757	m2	3,9400	29,3411
		Total de serviços auxiliares:		**850,7210**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 850,72

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17292 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 70/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4224552	m3	89,4900	127,2955
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8283401	m3	464,5600	384,8137
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4469757	m2	3,9400	29,3411
		Total de serviços auxiliares:		**950,3786**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 950,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17293 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 80/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4270274	m3	89,4900	127,7047
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8404669	m3	344,2500	289,3307
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6048094	m2	3,9400	29,9629
		Total de serviços auxiliares:		**861,6476**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 861,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17294 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 80/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4270274	m3	89,4900	127,7047
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8404669	m3	464,5600	390,4473
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6048094	m2	3,9400	29,9629
		Total de serviços auxiliares:		**962,7642**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 962,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17296 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 80/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4320291	m3	89,4900	128,1523
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8319140	m3	344,2500	286,3864
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5033391	m2	3,9400	29,5632
		Total de serviços auxiliares:		**853,0302**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 853,03

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17304 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 80/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4320291	m3	89,4900	128,1523
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8319140	m3	464,5600	386,4740
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5033391	m2	3,9400	29,5632
		Total de serviços auxiliares:		**953,1178**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 953,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17307 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 90/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4356467	m3	89,4900	128,4760
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8445862	m3	344,2500	290,7488
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6634712	m2	3,9400	30,1941
		Total de serviços auxiliares:		**864,0682**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 864,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17308 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 90/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4356467	m3	89,4900	128,4760
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8445862	m3	464,5600	392,3610
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6190191	m2	89,7700	414,6493
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6634712	m2	3,9400	30,1941
		Total de serviços auxiliares:		**965,6804**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 965,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17309 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 90/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4418680	m3	89,4900	129,0328
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8357529	m3	344,2500	287,7079
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5606724	m2	3,9400	29,7890
		Total de serviços auxiliares:		**855,4580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 855,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17310 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 90/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,4418680	m3	89,4900	129,0328
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8357529	m3	464,5600	388,2574
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5552891	m2	89,7700	408,9283
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5606724	m2	3,9400	29,7890
		Total de serviços auxiliares:		**956,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 956,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17311 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1899582	m3	89,4900	195,9794
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2270629	m3	344,2500	422,4164
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,7410308	m2	89,7700	515,3723
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,5085979	m2	3,9400	45,3439
		Total de serviços auxiliares:		**1.179,1120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.179,11**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17313 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1899582	m3	89,4900	195,9794
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2270629	m3	464,5600	570,0443
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,7410308	m2	89,7700	515,3723
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,5085979	m2	3,9400	45,3439
			Total de serviços auxiliares:	**1.326,7399**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.326,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17315 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 50/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2474103	m3	89,4900	201,1207
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2367676	m3	344,2500	425,7572
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8824392	m2	89,7700	528,0666
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,5595565	m2	3,9400	45,5447
			Total de serviços auxiliares:	**1.200,4892**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.200,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17320 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2474103	m3	89,4900	201,1207
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2367676	m3	464,5600	574,5528
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8824392	m2	89,7700	528,0666
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,5595565	m2	3,9400	45,5447
			Total de serviços auxiliares:	**1.349,2848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.349,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17321 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 60/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2111064	m3	89,4900	197,8719
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2528159	m3	344,2500	431,2819
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,7709678	m2	89,7700	518,0598
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,8453887	m2	3,9400	46,6708
			Total de serviços auxiliares:	**1.193,8844**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.193,88**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17322 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 60/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2111064	m3	89,4900	197,8719
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2528159	m3	464,5600	582,0082
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,7709678	m2	89,7700	518,0598
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,8453887	m2	3,9400	46,6708
			Total de serviços auxiliares:	**1.344,6107**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.344,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17323 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 60/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2637796	m3	89,4900	202,5856
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2603808	m3	344,2500	433,8861
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,9101699	m2	89,7700	530,5560
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,8715270	m2	3,9400	46,7738
			Total de serviços auxiliares:	**1.213,8015**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.213,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17324 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 60/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2637796	m3	89,4900	202,5856
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2603808	m3	464,5600	585,5225
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,9101699	m2	89,7700	530,5560
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,8715270	m2	3,9400	46,7738
			Total de serviços auxiliares:	**1.365,4379**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.365,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17326 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 70/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2365000	m3	89,4900	200,1444
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2795000	m3	344,2500	440,4679
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8016000	m2	89,7700	520,8096
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,1901000	m2	3,9400	48,0290
		Total de serviços auxiliares:		**1.209,4509**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.209,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17327 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 70/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2365000	m3	89,4900	200,1444
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2795000	m3	464,5600	594,4045
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8016000	m2	89,7700	520,8096
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,1901000	m2	3,9400	48,0290
		Total de serviços auxiliares:		**1.363,3875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.363,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17328 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 70/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2867000	m3	89,4900	204,6368
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2855662	m3	344,2500	442,5562
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,9393868	m2	89,7700	533,1788
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,2002174	m2	3,9400	48,0689
		Total de serviços auxiliares:		**1.228,4407**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.228,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17329 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 70/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2867000	m3	89,4900	204,6368
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2855662	m3	464,5600	597,2226
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,9393868	m2	89,7700	533,1788
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,2002174	m2	3,9400	48,0689
			Total de serviços auxiliares:	**1.383,1071**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.383,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17330 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 80/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2643210	m3	89,4900	202,6341
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3068000	m3	344,2500	449,8659
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8326451	m2	89,7700	523,5966
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,5392583	m2	3,9400	49,4047
			Total de serviços auxiliares:	**1.225,5013**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.225,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17331 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 80/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2643210	m3	89,4900	202,6341
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3068000	m3	464,5600	607,0870
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8326451	m2	89,7700	523,5966
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,5392583	m2	3,9400	49,4047
			Total de serviços auxiliares:	**1.382,7224**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.382,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17332 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 80/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,3132964	m3	89,4900	207,0169
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3117373	m3	344,2500	451,5656
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,9694473	m2	89,7700	535,8773
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,5383980	m2	3,9400	49,4013
			Total de serviços auxiliares:	**1.243,8611**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.243,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17333 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 80/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,3132964	m3	89,4900	207,0169
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3117373	m3	464,5600	609,3807
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,9694473	m2	89,7700	535,8773
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,5383980	m2	3,9400	49,4013
			Total de serviços auxiliares:	**1.401,6762**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.401,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17334 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 90/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2936298	m3	89,4900	205,2569
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3344005	m3	344,2500	459,3674
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8639000	m2	89,7700	526,4023
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,8912293	m2	3,9400	50,7914
		Total de serviços auxiliares:		**1.241,8180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.241,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17336 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 90/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,2936298	m3	89,4900	205,2569
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3344005	m3	464,5600	619,9091
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8639000	m2	89,7700	526,4023
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,8912293	m2	3,9400	50,7914
			Total de serviços auxiliares:	**1.402,3597**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.402,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17337 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 90/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,3421821	m3	89,4900	209,6019
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3385509	m3	344,2500	460,7961
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000251	m2	89,7700	538,6223
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,8823976	m2	3,9400	50,7566
			Total de serviços auxiliares:	**1.259,7769**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.259,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17338 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 90/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,3421821	m3	89,4900	209,6019
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3385509	m3	464,5600	621,8372
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000251	m2	89,7700	538,6223
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,8823976	m2	3,9400	50,7566
		Total de serviços auxiliares:		**1.420,8180**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.420,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17339 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9394000	m3	89,4900	84,0669
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3148000	m3	344,2500	108,3699
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6244000	m2	89,7700	325,3624
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,0584000	m2	3,9400	15,9901
		Total de serviços auxiliares:		**533,7893**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 533,79

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17340 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9394000	m3	89,4900	84,0669
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3148000	m3	464,5600	146,2435
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6244000	m2	89,7700	325,3624
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,0584000	m2	3,9400	15,9901
		Total de serviços auxiliares:		**571,6629**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 571,66

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17342 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 50/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0458000	m3	89,4900	93,5886
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3303000	m3	344,2500	113,7058
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8455000	m2	89,7700	345,2105
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,2955000	m2	3,9400	16,9243
		Total de serviços auxiliares:		**569,4292**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 569,43

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17343 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0458000	m3	89,4900	93,5886
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3303000	m3	464,5600	153,4442
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8455000	m2	89,7700	345,2105
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,2955000	m2	3,9400	16,9243
		Total de serviços auxiliares:		**609,1676**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 609,17

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17344 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 60/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9768000	m3	89,4900	87,4138
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3353000	m3	344,2500	115,4270
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7972000	m2	89,7700	340,8746
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,9041000	m2	3,9400	15,3822
		Total de serviços auxiliares:		**559,0976**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 559,10

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17345 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 60/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9768000	m3	89,4900	87,4138
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3353000	m3	464,5600	155,7670
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7972000	m2	89,7700	340,8746
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,9041000	m2	3,9400	15,3822
		Total de serviços auxiliares:		**599,4376**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 599,44

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17346 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 60/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0776000	m3	89,4900	96,4344
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3483000	m3	344,2500	119,9023
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8433000	m2	89,7700	345,0130
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,2148000	m2	3,9400	16,6063
		Total de serviços auxiliares:		**577,9560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 577,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17347 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 60/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0776000	m3	89,4900	96,4344
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3483000	m3	464,5600	161,8062
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8433000	m2	89,7700	345,0130
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,2148000	m2	3,9400	16,6063
		Total de serviços auxiliares:		**619,8599**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 619,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17348 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 70/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0170000	m3	89,4900	91,0113
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3568000	m3	344,2500	122,8284
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7969000	m2	89,7700	340,8477
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,8824000	m2	3,9400	15,2967
		Total de serviços auxiliares:		**569,9841**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 569,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17349 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 70/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0170000	m3	89,4900	91,0113
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3568000	m3	464,5600	165,7550
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7969000	m2	89,7700	340,8477
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,8824000	m2	3,9400	15,2967
		Total de serviços auxiliares:		**612,9107**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 612,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17350 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 70/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1182000	m3	89,4900	100,0677
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3681000	m3	344,2500	126,7184
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8422000	m2	89,7700	344,9143
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,1689000	m2	3,9400	16,4255
		Total de serviços auxiliares:		**588,1259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 588,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17353 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 70/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1182000	m3	89,4900	100,0677
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3681000	m3	464,5600	171,0045
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8422000	m2	89,7700	344,9143
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,1689000	m2	3,9400	16,4255
		Total de serviços auxiliares:		**632,4120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 632,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17354 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 80/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0584000	m3	89,4900	94,7162
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3786000	m3	344,2500	130,3331
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7967000	m2	89,7700	340,8298
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,8678000	m2	3,9400	15,2391
		Total de serviços auxiliares:		**581,1182**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 581,12

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17355 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 80/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0584000	m3	89,4900	94,7162
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3786000	m3	464,5600	175,8824
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7967000	m2	89,7700	340,8298
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,8678000	m2	3,9400	15,2391
		Total de serviços auxiliares:		**626,6675**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17359 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 80/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1626000	m3	89,4900	104,0411
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3888000	m3	344,2500	133,8444
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8416000	m2	89,7700	344,8604
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,1395000	m2	3,9400	16,3096
		Total de serviços auxiliares:		**599,0555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 599,06

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17360 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 80/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1626000	m3	89,4900	104,0411
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3888000	m3	464,5600	180,6209
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8416000	m2	89,7700	344,8604
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,1395000	m2	3,9400	16,3096
		Total de serviços auxiliares:		**645,8320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 645,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17361 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 90/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1003000	m3	89,4900	98,4658
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4005000	m3	344,2500	137,8721
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7966000	m2	89,7700	340,8208
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,8573000	m2	3,9400	15,1978
		Total de serviços auxiliares:		**592,3565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 592,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17362 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 90/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1003000	m3	89,4900	98,4658
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4005000	m3	464,5600	186,0563
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7966000	m2	89,7700	340,8208
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,8573000	m2	3,9400	15,1978
		Total de serviços auxiliares:		**640,5407**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 640,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17364 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 90/20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2090000	m3	89,4900	108,1934
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4099000	m3	344,2500	141,1081
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8413000	m2	89,7700	344,8335
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,1191000	m2	3,9400	16,2293
		Total de serviços auxiliares:		**610,3643**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 610,36

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17365 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 90/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2090000	m3	89,4900	108,1934
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4099000	m3	464,5600	190,4231
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,8413000	m2	89,7700	344,8335
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	4,1191000	m2	3,9400	16,2293
		Total de serviços auxiliares:		**659,6793**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 659,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17366 - Saída d'água Simples para Interseção - Tipo SSI-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,1722000	m3	89,4900	15,4102
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1147000	m3	344,2500	39,4855
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,5054000	m2	89,7700	45,3698
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,6104000	m2	3,9400	6,3450
		Total de serviços auxiliares:		**106,6105**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,61

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17367 - Saída d'água Simples para Interseção - Tipo SSI-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,1722000	m3	89,4900	15,4102
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1147000	m3	464,5600	53,2850
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,5054000	m2	89,7700	45,3698
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,6104000	m2	3,9400	6,3450
		Total de serviços auxiliares:		**120,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17374 - Saída d'água Dupla para Interseção - Tipo SDI-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2507000	m3	89,4900	22,4351
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1660000	m3	344,2500	57,1455
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,6219000	m2	89,7700	55,8280
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	2,2853000	m2	3,9400	9,0041
		Total de serviços auxiliares:		**144,4127**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,41

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17375 - Saída d'água Dupla para Interseção - Tipo SDI-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2507000	m3	89,4900	22,4351
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1660000	m3	464,5600	77,1170
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,6219000	m2	89,7700	55,8280
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	2,2853000	m2	3,9400	9,0041
		Total de serviços auxiliares:		**164,3842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,38

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17376 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida - Tipo DSR-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,3276000	m3	89,4900	29,3169
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2076000	m3	344,2500	71,4663
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
			Total de serviços auxiliares:	**181,5762**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17377 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida - Tipo DSR-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,3276000	m3	89,4900	29,3169
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2076000	m3	464,5600	96,4427
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
			Total de serviços auxiliares:	**206,5526**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17378 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida armada - Tipo DSR-02 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,3276000	m3	89,4900	29,3169
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,1672000	Kg	9,7500	1,6302
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,6668000	Kg	11,2900	75,2682
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2076000	m3	344,2500	71,4663
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
		Total de serviços auxiliares:		**258,4746**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17379 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida armada - Tipo DSR-02 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,3276000	m3	89,4900	29,3169
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,1672000	Kg	9,7500	1,6302
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,6668000	Kg	11,2900	75,2682
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2076000	m3	464,5600	96,4427
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
		Total de serviços auxiliares:		**283,4510**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 283,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17380 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida - Tipo DSR-03 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4212000	m3	89,4900	37,6932
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2412000	m3	344,2500	83,0331
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
			Total de serviços auxiliares:	**201,5193**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17381 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida - Tipo DSR-03 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4212000	m3	89,4900	37,6932
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2412000	m3	464,5600	112,0519
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
			Total de serviços auxiliares:	**230,5381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17382 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida armada - Tipo DSR-04 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4212000	m3	89,4900	37,6932
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,2079000	Kg	9,7500	2,0270
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	7,0183000	Kg	11,2900	79,2366
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2412000	m3	344,2500	83,0331
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
		Total de serviços auxiliares:		**282,7829**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 282,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17383 - Descida d'água de Aterro tipo Rápida armada - Tipo DSR-04 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4212000	m3	89,4900	37,6932
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,2079000	Kg	9,7500	2,0270
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	7,0183000	Kg	11,2900	79,2366
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2412000	m3	464,5600	112,0519
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9000000	m2	89,7700	80,7930
		Total de serviços auxiliares:		**311,8017**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 311,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17384 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,7621000	m3	89,4900	68,2003
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3937000	m3	344,2500	135,5312
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5435000	m2	89,7700	138,5600
			Total de serviços auxiliares:	**342,2915**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **342,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17385 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,7621000	m3	89,4900	68,2003
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3937000	m3	464,5600	182,8973
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5435000	m2	89,7700	138,5600
			Total de serviços auxiliares:	**389,6576**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 389,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17386 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-02 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,7621000	m3	89,4900	68,2003
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,7124000	Kg	9,7500	55,6959
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,3958000	Kg	11,2900	49,6286
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3937000	m3	344,2500	135,5312
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5435000	m2	89,7700	138,5600
		Total de serviços auxiliares:		**447,6160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 447,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17387 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-02 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,7621000	m3	89,4900	68,2003
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,7124000	Kg	9,7500	55,6959
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,3958000	Kg	11,2900	49,6286
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3937000	m3	464,5600	182,8973
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5435000	m2	89,7700	138,5600
		Total de serviços auxiliares:		**494,9821**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 494,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17388 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-03 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1855000	m3	89,4900	106,0904
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5096000	m3	344,2500	175,4298
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8208000	m2	89,7700	163,4532
			Total de serviços auxiliares:	**444,9734**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **444,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17389 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-03 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1855000	m3	89,4900	106,0904
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5096000	m3	464,5600	236,7398
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8208000	m2	89,7700	163,4532
			Total de serviços auxiliares:	**506,2834**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 506,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17390 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-04 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1855000	m3	89,4900	106,0904
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,0714000	Kg	9,7500	68,9462
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0402000	Kg	11,2900	68,1939
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5096000	m3	344,2500	175,4298
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8208000	m2	89,7700	163,4532
		Total de serviços auxiliares:		**582,1135**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **582,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17391 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-04 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1855000	m3	89,4900	106,0904
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,0714000	Kg	9,7500	68,9462
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0402000	Kg	11,2900	68,1939
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5096000	m3	464,5600	236,7398
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8208000	m2	89,7700	163,4532
		Total de serviços auxiliares:		**643,4235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 643,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17392 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-05 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3549000	m3	89,4900	121,2500
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5560000	m3	344,2500	191,4030
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9317000	m2	89,7700	173,4087
		Total de serviços auxiliares:		**486,0617**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 486,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17401 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-05 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3549000	m3	89,4900	121,2500
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5560000	m3	464,5600	258,2954
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9317000	m2	89,7700	173,4087
			Total de serviços auxiliares:	**552,9541**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **552,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17402 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-06 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3549000	m3	89,4900	121,2500
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,6150000	Kg	9,7500	74,2463
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,6979000	Kg	11,2900	75,6193
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5560000	m3	344,2500	191,4030
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9317000	m2	89,7700	173,4087
		Total de serviços auxiliares:		**635,9273**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 635,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17403 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-06 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3549000	m3	89,4900	121,2500
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,6150000	Kg	9,7500	74,2463
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,6979000	Kg	11,2900	75,6193
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5560000	m3	464,5600	258,2954
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9317000	m2	89,7700	173,4087
		Total de serviços auxiliares:		**702,8197**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **702,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17404 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-07 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6089000	m3	89,4900	143,9805
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6256000	m3	344,2500	215,3628
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0982000	m2	89,7700	188,3554
		Total de serviços auxiliares:		**547,6987**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **547,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17405 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-07 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6089000	m3	89,4900	143,9805
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6256000	m3	464,5600	290,6287
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0982000	m2	89,7700	188,3554
			Total de serviços auxiliares:	**622,9646**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17406 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-08 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6089000	m3	89,4900	143,9805
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	8,4304000	Kg	9,7500	82,1964
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	7,6846000	Kg	11,2900	86,7591
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6256000	m3	344,2500	215,3628
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0982000	m2	89,7700	188,3554
		Total de serviços auxiliares:		**716,6542**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 716,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17407 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-08 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6089000	m3	89,4900	143,9805
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	8,4304000	Kg	9,7500	82,1964
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	7,6846000	Kg	11,2900	86,7591
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6256000	m3	464,5600	290,6287
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0982000	m2	89,7700	188,3554
		Total de serviços auxiliares:		**791,9201**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 791,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17408 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-09 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7782000	m3	89,4900	159,1311
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6720000	m3	344,2500	231,3360
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2091000	m2	89,7700	198,3109
		Total de serviços auxiliares:		**588,7780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 588,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17409 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-09 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7782000	m3	89,4900	159,1311
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6720000	m3	464,5600	312,1843
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2091000	m2	89,7700	198,3109
			Total de serviços auxiliares:	**669,6263**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **669,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17410 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7782000	m3	89,4900	159,1311
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	8,9740000	Kg	9,7500	87,4965
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	8,3423000	Kg	11,2900	94,1846
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6720000	m3	344,2500	231,3360
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2091000	m2	89,7700	198,3109
		Total de serviços auxiliares:		**770,4591**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **770,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17411 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7782000	m3	89,4900	159,1311
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	8,9740000	Kg	9,7500	87,4965
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	8,3423000	Kg	11,2900	94,1846
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6720000	m3	464,5600	312,1843
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2091000	m2	89,7700	198,3109
		Total de serviços auxiliares:		**851,3074**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 851,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17417 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-11 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1170000	m3	89,4900	189,4503
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7648000	m3	344,2500	263,2824
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,4310000	m2	89,7700	218,2309
			Total de serviços auxiliares:	**670,9636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 670,96

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17418 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-11 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1170000	m3	89,4900	189,4503
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7648000	m3	464,5600	355,2955
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,4310000	m2	89,7700	218,2309
			Total de serviços auxiliares:	**762,9767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **762,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17421 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-12 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1170000	m3	89,4900	189,4503
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,0612000	Kg	9,7500	98,0967
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	9,6579000	Kg	11,2900	109,0377
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7648000	m3	344,2500	263,2824
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,4310000	m2	89,7700	218,2309
		Total de serviços auxiliares:		**878,0980**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **878,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17422 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-12 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1170000	m3	89,4900	189,4503
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,0612000	Kg	9,7500	98,0967
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	9,6579000	Kg	11,2900	109,0377
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7648000	m3	464,5600	355,2955
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,4310000	m2	89,7700	218,2309
		Total de serviços auxiliares:		**970,1111**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **970,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17423 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-13 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8791000	m3	89,4900	257,6507
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9735000	m3	344,2500	335,1274
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,9302000	m2	89,7700	263,0441
		Total de serviços auxiliares:		**855,8222**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 855,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17424 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-13 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8791000	m3	89,4900	257,6507
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9735000	m3	464,5600	452,2492
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,9302000	m2	89,7700	263,0441
			Total de serviços auxiliares:	**972,9440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **972,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17425 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-14 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8791000	m3	89,4900	257,6507
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,5075000	Kg	9,7500	121,9481
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	12,6178000	Kg	11,2900	142,4550
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9735000	m3	344,2500	335,1274
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,9302000	m2	89,7700	263,0441
		Total de serviços auxiliares:		**1.120,2253**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.120,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17426 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-14 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8791000	m3	89,4900	257,6507
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,5075000	Kg	9,7500	121,9481
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	12,6178000	Kg	11,2900	142,4550
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9735000	m3	464,5600	452,2492
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,9302000	m2	89,7700	263,0441
		Total de serviços auxiliares:		**1.237,3471**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.237,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17427 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,3025000	m3	89,4900	295,5407
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0895000	m3	344,2500	375,0604
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,2076000	m2	89,7700	287,9463
			Total de serviços auxiliares:	**958,5474**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 958,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17428 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,3025000	m3	89,4900	295,5407
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0895000	m3	464,5600	506,1381
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,2076000	m2	89,7700	287,9463
			Total de serviços auxiliares:	**1.089,6251**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.089,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17434 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-16 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,3025000	m3	89,4900	295,5407
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,8665000	Kg	9,7500	135,1984
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,2622000	Kg	11,2900	161,0202
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0895000	m3	344,2500	375,0604
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,2076000	m2	89,7700	287,9463
		Total de serviços auxiliares:		**1.254,7660**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.254,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17436 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-16 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,3025000	m3	89,4900	295,5407
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,8665000	Kg	9,7500	135,1984
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,2622000	Kg	11,2900	161,0202
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0895000	m3	464,5600	506,1381
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,2076000	m2	89,7700	287,9463
		Total de serviços auxiliares:		**1.385,8437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.385,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17437 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-17 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,8952000	m3	89,4900	348,5814
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2518000	m3	344,2500	430,9322
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,5958000	m2	89,7700	322,7950
			Total de serviços auxiliares:	**1.102,3086**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.102,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17438 - Descida d'água de Aterro em Degraus - Tipo DSA-17 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,8952000	m3	89,4900	348,5814
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2518000	m3	464,5600	581,5362
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,5958000	m2	89,7700	322,7950
			Total de serviços auxiliares:	**1.252,9126**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.252,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17439 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-18 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,8952000	m3	89,4900	348,5814
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,7691000	Kg	9,7500	153,7487
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	16,5644000	Kg	11,2900	187,0121
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2518000	m3	344,2500	430,9322
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,5958000	m2	89,7700	322,7950
		Total de serviços auxiliares:		**1.443,0694**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.443,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17440 - Descida d'água de Aterro em Degraus armada - Tipo DSA-18 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,8952000	m3	89,4900	348,5814
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,7691000	Kg	9,7500	153,7487
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	16,5644000	Kg	11,2900	187,0121
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2518000	m3	464,5600	581,5362
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,5958000	m2	89,7700	322,7950
			Total de serviços auxiliares:	**1.593,6734**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.593,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17444 - Descida d'água de Corte em Degraus - Tipo DSC-O1 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9663000	m3	89,4900	86,4742
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5203000	m3	344,2500	179,1133
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3364000	m2	89,7700	119,9686
			Total de serviços auxiliares:	**385,5561**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 385,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17445 - Descida d'água de Corte em Degraus - Tipo DSC-O1 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9663000	m3	89,4900	86,4742
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5203000	m3	464,5600	241,7106
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3364000	m2	89,7700	119,9686
			Total de serviços auxiliares:	**448,1534**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 448,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17449 - Descida d'água de Corte em Degraus armada - Tipo DSC-02 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9663000	m3	89,4900	86,4742
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,9397000	Kg	9,7500	223,6621
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5203000	m3	344,2500	179,1133
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3364000	m2	89,7700	119,9686
		Total de serviços auxiliares:		**609,2182**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 609,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17453 - Descida d'água de Corte em Degraus armada - Tipo DSC-02 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9663000	m3	89,4900	86,4742
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,9397000	Kg	9,7500	223,6621
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5203000	m3	464,5600	241,7106
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3364000	m2	89,7700	119,9686
		Total de serviços auxiliares:		**671,8155**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 671,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17454 - Descida d'água de Corte em Degraus - Tipo DSC-O3 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9878000	m3	89,4900	88,3982
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5403000	m3	344,2500	185,9983
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3833000	m2	89,7700	124,1788
			Total de serviços auxiliares:	**398,5753**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **398,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17457 - Descida d'água de Corte em Degraus - Tipo DSC-O3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9878000	m3	89,4900	88,3982
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5403000	m3	464,5600	251,0018
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3833000	m2	89,7700	124,1788
			Total de serviços auxiliares:	**463,5788**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 463,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17458 - Descida d'água de Corte em Degraus armada - DSC-04 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9878000	m3	89,4900	88,3982
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,7122000	Kg	9,7500	201,9440
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5403000	m3	344,2500	185,9983
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3833000	m2	89,7700	124,1788
		Total de serviços auxiliares:		**600,5193**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 600,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17465 - Descida d'água de Corte em Degraus armada - DSC-04 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9878000	m3	89,4900	88,3982
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,7122000	Kg	9,7500	201,9440
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5403000	m3	464,5600	251,0018
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,3833000	m2	89,7700	124,1788
		Total de serviços auxiliares:		**665,5228**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 665,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17471 - Descida d'água de Aterro com Calha Metálica - Tipo DCM-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25563 Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	1,0000000	m	515,0457	515,0457
MATRO-5195 Parafuso de cabeça sextavada em aço inox com porca - D = 12,70 mm (1/2¿) e C = 127,00 mm (5¿)	2,0000000	un	11,0976	22,1952
			Total de materiais:	**537,2409**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0600000	m3	89,4900	5,3694
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250000	m3	344,2500	8,6063
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,6300000	m2	89,7700	56,5551
			Total de serviços auxiliares:	**70,5308**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 607,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17472 - Descida d'água de Aterro com Calha Metálica - Tipo DCM-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25563 Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	1,0000000	m	515,0457	515,0457
MATRO-5195 Parafuso de cabeça sextavada em aço inox com porca - D = 12,70 mm (1/2¿) e C = 127,00 mm (5¿)	2,0000000	un	11,0976	22,1952
			Total de materiais:	**537,2409**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,6000000	m3	89,4900	53,6940
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250000	m3	464,5600	11,6140
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,6300000	m2	89,7700	56,5551
			Total de serviços auxiliares:	**121,8631**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **659,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17506 - Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno — Unidade: cm2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	498,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,0815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0007900	Kg	93,0412	0,0735
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0047300	m3	14,6666	0,0694
		Total de materiais:		**0,1429**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **0,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17508 - Corte de cantoneira de alumínio — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-17527 Serra de esquadria com braço telescópico - D = 254,00 mm (10") - 1,80 kW	1,0000	0,0000	0,4733	0,3240	1,0000000	0,4733
				Total de equipamentos:		**9,9313**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**29,6432**

		Custo Horário da Execução	39,5745
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	0,1324
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17534 Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 254,00 mm (10")	0,0000200	un	376,7750	0,0075
			Total de materiais:	**0,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17509 - Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	45,85000	**Custo Unitário da Execução**	0,8853
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0049400	Kg	93,0412	0,4596
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0167300	m3	14,6666	0,2454
			Total de materiais:	**0,7050**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17510 - Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	41,55000	**Custo Unitário da Execução**	0,9770
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0058300	Kg	93,0412	0,5424
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0228700	m3	14,6666	0,3354
			Total de materiais:	**0,8778**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17511 - Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	38,75000	**Custo Unitário da Execução**	1,0476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0065100	Kg	93,0412	0,6057
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0275800	m3	14,6666	0,4045
		Total de materiais:		**1,0102**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17512 - Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	25,40000	**Custo Unitário da Execução**	1,5981
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0118200	Kg	93,0412	1,0997
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0643800	m3	14,6666	0,9442
		Total de materiais:		**2,0439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17513 - Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4,00 a 8,00 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17523 Fonte de plasma para corte manual - 65 A - 10,70 kW	1,0000	0,0000	9,5819	5,1340	1,0000000	9,5819
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
				Total de equipamentos:		**60,8760**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**64,6033**

		Custo Horário da Execução	125,4793
Produção da Equipe	64,68000	**Custo Unitário da Execução**	1,9400
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17530 Bico para corte a plasma manual - 65 A	0,0023600	un	56,1270	0,1325
MATRO-17532 Bocal para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0005200	un	168,9157	0,0878
MATRO-17533 Capa de retenção para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0002600	un	266,9698	0,0694
MATRO-17535 Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0002600	un	169,8865	0,0442
MATRO-17536 Eletrodo para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0023600	un	74,3307	0,1754
		Total de materiais:		**0,5093**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17514 - Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,50 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17522 Fonte de plasma para corte manual - 45 A - 7,00 kW	1,0000	0,0000	6,1967	3,3202	1,0000000	6,1967
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
				Total de equipamentos:		**57,4908**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**64,6033**

		Custo Horário da Execução	122,0941
Produção da Equipe	58,69000	**Custo Unitário da Execução**	2,0803
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17529 Bico para corte a plasma manual - 45 A	0,0009000	un	53,5493	0,0482
MATRO-17532 Bocal para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0002000	un	168,9157	0,0338
MATRO-17533 Capa de retenção para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0001000	un	266,9698	0,0267
MATRO-17535 Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0001000	un	169,8865	0,0170
MATRO-17536 Eletrodo para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0009000	un	74,3307	0,0669
		Total de materiais:		**0,1926**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17515 - Dobramento de chapas metálicas com espessuras de 6, 30 a 10,00 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-17526 Prensa dobradeira capacidade 350,00 t - comprimento até 3.050,00 mm - 29,42 kW	1,0000	0,0000	112,6303	79,7533	1,0000000	112,6303
					Total de equipamentos:	**242,1887**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
				Total de mão de obra:	**49,6650**

		Custo Horário da Execução	291,8537
Produção da Equipe	73,87000	**Custo Unitário da Execução**	3,9509
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17516 - Solda de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	0,55444	**Custo Unitário da Execução**	73,2139
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	1,8058200	Kg	93,0412	168,0157
MATRO-17540 Gás oxigênio	1,7241000	m3	14,6666	25,2867
MATRO-17542 Vareta em aço carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,8558000	Kg	32,7319	28,0120
			Total de materiais:	**221,3144**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008600	t	39,4500	0,0339
			Total de serviços auxiliares:	**0,0339**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **294,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17519 - Solda tipo MIG/MAG semiautomática — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17520 Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 14,20 kVA	1,0000	0,0000	20,8995	11,1980	1,0000000	20,8995
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
				Total de equipamentos:		**72,1936**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**64,6033**

		Custo Horário da Execução	136,7969
Produção da Equipe	1,58979	**Custo Unitário da Execução**	86,0472
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17528 Arame E70S6 para solda MIG/MAG - D = 0,90 mm	1,0000000	Kg	19,8194	19,8194
MATRO-17541 Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	0,3213100	m3	48,2549	15,5048
		Total de materiais:		**35,3242**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
		Total de serviços auxiliares:		**0,0395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0010000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17948 - Dispersor - Tipo DSP-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8105000	m3	89,4900	72,5316
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4320000	m3	344,2500	148,7160
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**238,0346**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **238,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17949 - Dispersor - Tipo DSP-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8105000	m3	89,4900	72,5316
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4320000	m3	464,5600	200,6899
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**290,0085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17950 - Dispersor armado - Tipo DSP-02 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8105000	m3	89,4900	72,5316
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,1303000	Kg	9,7500	98,7704
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,9525000	Kg	11,2900	44,6237
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4320000	m3	344,2500	148,7160
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**381,4287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **381,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17951 - Dispersor armado - Tipo DSP-02 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8105000	m3	89,4900	72,5316
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,1303000	Kg	9,7500	98,7704
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,9525000	Kg	11,2900	44,6237
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4320000	m3	464,5600	200,6899
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**433,4026**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **433,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17952 - Dispersor - Tipo DSP-03 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0420000	m3	89,4900	93,2486
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4744000	m3	344,2500	163,3122
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**273,3478**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 273,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17953 - Dispersor - Tipo DSP-03 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0420000	m3	89,4900	93,2486
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4744000	m3	464,5600	220,3873
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**330,4229**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 330,42

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17954 - Dispersor armado - Tipo DSP-04 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0420000	m3	89,4900	93,2486
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,1580000	Kg	9,7500	108,7905
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,5551000	Kg	11,2900	51,4271
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4744000	m3	344,2500	163,3122
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**433,5654**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **433,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17955 - Dispersor armado - Tipo DSP-04 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0420000	m3	89,4900	93,2486
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,1580000	Kg	9,7500	108,7905
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,5551000	Kg	11,2900	51,4271
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4744000	m3	464,5600	220,3873
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**490,6405**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 490,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17956 - Dispersor - Tipo DSP-05 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1578000	m3	89,4900	103,6115
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4955000	m3	344,2500	170,5759
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**290,9744**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17957 - Dispersor - Tipo DSP-05 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1578000	m3	89,4900	103,6115
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4955000	m3	464,5600	230,1895
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**350,5880**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 350,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17958 - Dispersor armado - Tipo DSP-06 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1578000	m3	89,4900	103,6115
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,6086000	Kg	9,7500	113,1839
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,8563000	Kg	11,2900	54,8276
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4955000	m3	344,2500	170,5759
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**458,9859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **458,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17959 - Dispersor armado - Tipo DSP-06 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1578000	m3	89,4900	103,6115
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,6086000	Kg	9,7500	113,1839
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,8563000	Kg	11,2900	54,8276
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4955000	m3	464,5600	230,1895
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**518,5995**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **518,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17960 - Dispersor - Tipo DSP-07 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6209365	m3	89,4900	145,0576
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5801996	m3	344,2500	199,7337
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**361,5783**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 361,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17961 - Dispersor - Tipo DSP-07 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6209365	m3	89,4900	145,0576
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5801996	m3	464,5600	269,5375
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**431,3821**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 431,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17962 - Dispersor armado - Tipo DSP-08 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6209365	m3	89,4900	145,0576
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,5796069	Kg	9,7500	132,4012
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0613759	Kg	11,2900	68,4329
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5801996	m3	344,2500	199,7337
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**562,4124**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **562,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17963 - Dispersor armado - Tipo DSP-08 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6209365	m3	89,4900	145,0576
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,5796069	Kg	9,7500	132,4012
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0613759	Kg	11,2900	68,4329
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5801996	m3	464,5600	269,5375
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**632,2162**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **632,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17964 - Dispersor - Tipo DSP-09 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8524988	m3	89,4900	165,7801
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6225371	m3	344,2500	214,3084
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**396,8755**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 396,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17965 - Dispersor - Tipo DSP-09 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8524988	m3	89,4900	165,7801
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6225371	m3	464,5600	289,2058
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**471,7729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 471,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17966 - Dispersor armado - Tipo DSP-10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8524988	m3	89,4900	165,7801
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	14,5651190	Kg	9,7500	142,0099
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,6639006	Kg	11,2900	75,2354
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6225371	m3	344,2500	214,3084
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**614,1208**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 614,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17967 - Dispersor armado - Tipo DSP-10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8524988	m3	89,4900	165,7801
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	14,5651190	Kg	9,7500	142,0099
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,6639006	Kg	11,2900	75,2354
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6225371	m3	464,5600	289,2058
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**689,0182**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **689,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17968 - Dispersor - Tipo DSP-11 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1998424	m3	89,4900	196,8639
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6860433	m3	344,2500	236,1704
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**449,8213**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 449,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17969 - Dispersor - Tipo DSP-11 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1998424	m3	89,4900	196,8639
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6860433	m3	464,5600	318,7083
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**532,3592**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 532,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17970 - Dispersor armado - Tipo DSP-12 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1998424	m3	89,4900	196,8639
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,0433870	Kg	9,7500	156,4230
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	7,5676877	Kg	11,2900	85,4392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6860433	m3	344,2500	236,1704
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**691,6835**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 691,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17971 - Dispersor armado - Tipo DSP-12 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1998424	m3	89,4900	196,8639
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,0433870	Kg	9,7500	156,4230
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	7,5676877	Kg	11,2900	85,4392
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6860433	m3	464,5600	318,7083
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**774,2214**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 774,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17972 - Dispersor - Tipo DSP-13 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,4314047	m3	89,4900	217,5864
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7283808	m3	344,2500	250,7451
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**485,1185**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 485,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17973 - Dispersor - Tipo DSP-13 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,4314047	m3	89,4900	217,5864
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7283808	m3	464,5600	338,3766
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**572,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 572,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17974 - Dispersor armado - Tipo DSP-14 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,4314047	m3	89,4900	217,5864
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0288990	Kg	9,7500	166,0318
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	8,1702124	Kg	11,2900	92,2417
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7283808	m3	344,2500	250,7451
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**743,3920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **743,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17975 - Dispersor armado - Tipo DSP-14 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,4314047	m3	89,4900	217,5864
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0288990	Kg	9,7500	166,0318
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	8,1702124	Kg	11,2900	92,2417
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7283808	m3	464,5600	338,3766
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**831,0235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **831,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17976 - Dispersor - Tipo DSP-15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8945294	m3	89,4900	259,0314
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8130557	m3	344,2500	279,8944
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**555,7128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17977 - Dispersor - Tipo DSP-15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8945294	m3	89,4900	259,0314
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8130557	m3	464,5600	377,7132
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**653,5316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 653,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17978 - Dispersor armado - Tipo DSP-16 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8945294	m3	89,4900	259,0314
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	18,9999231	Kg	9,7500	185,2493
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	9,3752618	Kg	11,2900	105,8467
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8130557	m3	344,2500	279,8944
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**846,8088**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **846,81**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17979 - Dispersor armado - Tipo DSP-16 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,8945294	m3	89,4900	259,0314
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	18,9999231	Kg	9,7500	185,2493
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	9,3752618	Kg	11,2900	105,8467
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8130557	m3	464,5600	377,7132
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**944,6276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 944,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17980 - Dispersor - Tipo DSP-17 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,9365600	m3	89,4900	352,2828
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0035743	m3	344,2500	345,4805
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**714,5503**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 714,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17981 - Dispersor - Tipo DSP-17 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,9365600	m3	89,4900	352,2828
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0035743	m3	464,5600	466,2205
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**835,2903**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 835,29

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17982 - Dispersor armado - Tipo DSP-18 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,9365600	m3	89,4900	352,2828
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	23,4347272	Kg	9,7500	228,4886
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	12,0866230	Kg	11,2900	136,4580
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0035743	m3	344,2500	345,4805
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**1.079,4969**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.079,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17983 - Dispersor armado - Tipo DSP-18 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,9365600	m3	89,4900	352,2828
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	23,4347272	Kg	9,7500	228,4886
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	12,0866230	Kg	11,2900	136,4580
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0035743	m3	464,5600	466,2205
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**1.200,2369**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.200,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17984 - Dispersor - Tipo DSP-19 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,5154659	m3	89,4900	404,0890
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1094180	m3	344,2500	381,9171
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**802,7931**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 802,79

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17985 - Dispersor - Tipo DSP-19 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,5154659	m3	89,4900	404,0890
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1094180	m3	464,5600	515,3912
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**936,2672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 936,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17986 - Dispersor armado - Tipo DSP-20 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,5154659	m3	89,4900	404,0890
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,8985073	Kg	9,7500	252,5104
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	13,5929347	Kg	11,2900	153,4642
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1094180	m3	344,2500	381,9171
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**1.208,7677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.208,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17987 - Dispersor armado - Tipo DSP-20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,5154659	m3	89,4900	404,0890
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,8985073	Kg	9,7500	252,5104
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	13,5929347	Kg	11,2900	153,4642
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1094180	m3	464,5600	515,3912
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**1.342,2418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.342,24**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17988 - Dispersor - Tipo DSP-21 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,3259342	m3	89,4900	476,6179
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2575992	m3	344,2500	432,9285
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**926,3334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 926,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17989 - Dispersor - Tipo DSP-21 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,3259342	m3	89,4900	476,6179
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2575992	m3	464,5600	584,2303
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**1.077,6352**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.077,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17990 - Dispersor armado - Tipo DSP-22 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,3259342	m3	89,4900	476,6179
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	29,3477994	Kg	9,7500	286,1410
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	15,7017712	Kg	11,2900	177,2730
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2575992	m3	344,2500	432,9285
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
		Total de serviços auxiliares:		**1.389,7474**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.389,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17991 - Dispersor armado - Tipo DSP-22 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,3259342	m3	89,4900	476,6179
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	29,3477994	Kg	9,7500	286,1410
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	15,7017712	Kg	11,2900	177,2730
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2575992	m3	464,5600	584,2303
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1870000	m2	89,7700	16,7870
			Total de serviços auxiliares:	**1.541,0492**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.541,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17992 - Dissipador de Energia para saída d'água e valeta de proteção de corte - Tipo DEN-01 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1099000	2,5099
			Total de mão de obra:		**2,5099**

		Custo Horário da Execução	2,5099
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,5099
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4620000	m3	89,4900	41,3444
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4635000	m3	344,2500	159,5599
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1099000	m3	47,7500	5,2477
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0072000	m2	89,7700	0,6463
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0231000	m2	5,1400	0,1187
		Total de serviços auxiliares:		**206,9170**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17993 - Dissipador de Energia para saída d'água e valeta de proteção de corte - Tipo DEN-01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1099000	2,5099
			Total de mão de obra:		**2,5099**

		Custo Horário da Execução	2,5099
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,5099
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,1099000	m3	120,0000	13,1880
		Total de materiais:		**13,1880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4620000	m3	89,4900	41,3444
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4635000	m3	464,5600	215,3236
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0072000	m2	89,7700	0,6463
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0231000	m2	5,1400	0,1187
		Total de serviços auxiliares:		**257,4330**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **273,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17994 - Dissipador de Energia para saída d'água e valeta de proteção de corte - Tipo DEN-02 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1899000	4,3369
			Total de mão de obra:		**4,3369**

		Custo Horário da Execução	4,3369
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,3369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,7980000	m3	89,4900	71,4130
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8005000	m3	344,2500	275,5721
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1899000	m3	47,7500	9,0677
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0143000	m2	89,7700	1,2837
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0399000	m2	5,1400	0,2051
		Total de serviços auxiliares:		**357,5416**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 361,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-17995 - Dissipador de Energia para saída d'água e valeta de proteção de corte - Tipo DEN-02 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1899000	4,3369
			Total de mão de obra:		**4,3369**

		Custo Horário da Execução	4,3369
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,3369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,1899000	m3	120,0000	22,7880
		Total de materiais:		**22,7880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,7980000	m3	89,4900	71,4130
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8005000	m3	464,5600	371,8803
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0143000	m2	89,7700	1,2837
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0399000	m2	5,1400	0,2051
		Total de serviços auxiliares:		**444,7821**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **471,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18002 - Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-03 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0699718	1,5980
			Total de mão de obra:		**1,5980**

		Custo Horário da Execução	1,5980
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,5980
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2940000	m3	89,4900	26,3101
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2949355	m3	344,2500	101,5315
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0699718	m3	47,7500	3,3412
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0042250	m2	89,7700	0,3793
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0147000	m2	5,1400	0,0756
		Total de serviços auxiliares:		**131,6377**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18006 - Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0699718	1,5980
			Total de mão de obra:		**1,5980**

		Custo Horário da Execução	1,5980
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,5980
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,0699718	m3	120,0000	8,3966
		Total de materiais:		**8,3966**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2940000	m3	89,4900	26,3101
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2949355	m3	464,5600	137,0152
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0042250	m2	89,7700	0,3793
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0147000	m2	5,1400	0,0756
		Total de serviços auxiliares:		**163,7802**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **173,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18007 - Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-04 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0899638	2,0546
			Total de mão de obra:		**2,0546**

		Custo Horário da Execução	2,0546
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,3780000	m3	89,4900	33,8272
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3792028	m3	344,2500	130,5406
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0899638	m3	47,7500	4,2958
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0056521	m2	89,7700	0,5074
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0189000	m2	5,1400	0,0971
		Total de serviços auxiliares:		**169,2681**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **171,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18008 - Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0899638	2,0546
			Total de mão de obra:		**2,0546**

		Custo Horário da Execução	2,0546
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,0546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,0899638	m3	120,0000	10,7957
		Total de materiais:		**10,7957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,3780000	m3	89,4900	33,8272
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3792028	m3	464,5600	176,1625
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0056521	m2	89,7700	0,5074
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0189000	m2	5,1400	0,0971
			Total de serviços auxiliares:	**210,5942**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **223,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18009 - Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-05 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0999598	2,2829
			Total de mão de obra:		**2,2829**

		Custo Horário da Execução	2,2829
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2829
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4200000	m3	89,4900	37,5858
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4213365	m3	344,2500	145,0451
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0999598	m3	47,7500	4,7731
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0064023	m2	89,7700	0,5747
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0210000	m2	5,1400	0,1079
		Total de serviços auxiliares:		**188,0866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18010 - Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-05 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0999598	2,2829
			Total de mão de obra:		**2,2829**

		Custo Horário da Execução	2,2829
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2829
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,0999598	m3	120,0000	11,9952
		Total de materiais:		**11,9952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,4200000	m3	89,4900	37,5858
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4213365	m3	464,5600	195,7361
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0064023	m2	89,7700	0,5747
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0210000	m2	5,1400	0,1079
		Total de serviços auxiliares:		**234,0045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **248,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18011 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-06 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,2628942	6,0040
			Total de mão de obra:		**6,0040**

		Custo Horário da Execução	6,0040
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,0040
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1046000	m3	89,4900	98,8507
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1081149	m3	344,2500	381,4686
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2628942	m3	47,7500	12,5532
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0220759	m2	89,7700	1,9818
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0552300	m2	5,1400	0,2839
		Total de serviços auxiliares:		**495,1382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **501,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18012 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-06 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,2628942	6,0040
			Total de mão de obra:		**6,0040**

		Custo Horário da Execução	6,0040
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,0040
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,2628942	m3	120,0000	31,5473
		Total de materiais:		**31,5473**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1046000	m3	89,4900	98,8507
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1081149	m3	464,5600	514,7859
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0220759	m2	89,7700	1,9818
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0552300	m2	5,1400	0,2839
			Total de serviços auxiliares:	**615,9023**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 653,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18013 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-07 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,4061223	9,2750
			Total de mão de obra:		**9,2750**

		Custo Horário da Execução	9,2750
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	9,2750
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7064000	m3	89,4900	152,7057
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7713988	m3	344,2500	609,8040
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4061223	m3	47,7500	19,3923
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0426910	m2	89,7700	3,8324
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0853200	m2	5,1400	0,4385
		Total de serviços auxiliares:		**786,1729**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **795,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18014 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-07 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,4061223	9,2750
			Total de mão de obra:		**9,2750**

		Custo Horário da Execução	9,2750
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	9,2750
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,4061223	m3	120,0000	48,7347
		Total de materiais:		**48,7347**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,7064000	m3	89,4900	152,7057
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7713988	m3	464,5600	822,9210
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0426910	m2	89,7700	3,8324
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,0853200	m2	5,1400	0,4385
			Total de serviços auxiliares:	**979,8976**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.037,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18015 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-08 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,5749115	13,1298
			Total de mão de obra:		**13,1298**

		Custo Horário da Execução	13,1298
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	13,1298
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,4156000	m3	89,4900	216,1720
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5919395	m3	344,2500	892,2752
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5749115	m3	47,7500	27,4520
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0723802	m2	89,7700	6,4976
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,1207800	m2	5,1400	0,6208
		Total de serviços auxiliares:		**1.143,0176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.156,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18016 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-08 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,5749115	13,1298
			Total de mão de obra:		**13,1298**

		Custo Horário da Execução	13,1298
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	13,1298
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5749115	m3	120,0000	68,9894
		Total de materiais:		**68,9894**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,4156000	m3	89,4900	216,1720
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5919395	m3	464,5600	1.204,1114
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0723802	m2	89,7700	6,4976
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,1207800	m2	5,1400	0,6208
			Total de serviços auxiliares:	**1.427,4018**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.509,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18017 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-09 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,7685478	17,5521
			Total de mão de obra:		**17,5521**

		Custo Horário da Execução	17,5521
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,5521
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,2292000	m3	89,4900	288,9811
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5776609	m3	344,2500	1.231,6098
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7685478	m3	47,7500	36,6982
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1125406	m2	89,7700	10,1028
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,1614600	m2	5,1400	0,8299
		Total de serviços auxiliares:		**1.568,2218**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.585,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18018 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-09 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,7685478	17,5521
			Total de mão de obra:		**17,5521**

		Custo Horário da Execução	17,5521
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,5521
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,7685478	m3	120,0000	92,2257
			Total de materiais:	**92,2257**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,2292000	m3	89,4900	288,9811
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5776609	m3	464,5600	1.662,0381
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1125406	m2	89,7700	10,1028
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,1614600	m2	5,1400	0,8299
			Total de serviços auxiliares:	**1.961,9519**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.071,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18019 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-10 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,2589219	28,7513
			Total de mão de obra:		**28,7513**

		Custo Horário da Execução	28,7513
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,7513
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,2896000	m3	89,4900	473,3663
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1373801	m3	344,2500	2.112,7931
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,2589219	m3	47,7500	60,1135
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,2331271	m2	89,7700	20,9278
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2644800	m2	5,1400	1,3594
		Total de serviços auxiliares:		**2.668,5601**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.697,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18020 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-10 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,2589219	28,7513
			Total de mão de obra:		**28,7513**

		Custo Horário da Execução	28,7513
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,7513
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,2589219	m3	120,0000	151,0706
		Total de materiais:		**151,0706**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,2896000	m3	89,4900	473,3663
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1373801	m3	464,5600	2.851,1813
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,2331271	m2	89,7700	20,9278
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2644800	m2	5,1400	1,3594
			Total de serviços auxiliares:	**3.346,8348**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.526,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18022 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-11 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,8026769	18,3315
			Total de mão de obra:		**18,3315**

		Custo Horário da Execução	18,3315
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,3315
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,3726000	m3	89,4900	301,8140
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6188007	m3	344,2500	1.245,7721
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,8026769	m3	47,7500	38,3278
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1152816	m2	89,7700	10,3488
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,1686300	m2	5,1400	0,8668
		Total de serviços auxiliares:		**1.597,1295**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.615,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18023 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-11 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,8026769	18,3315
			Total de mão de obra:		**18,3315**

		Custo Horário da Execução	18,3315
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,3315
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,8026769	m3	120,0000	96,3212
		Total de materiais:		**96,3212**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	3,3726000	m3	89,4900	301,8140
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6188007	m3	464,5600	1.681,1501
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1152816	m2	89,7700	10,3488
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,1686300	m2	5,1400	0,8668
			Total de serviços auxiliares:	**1.994,1797**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.108,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18024 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-12 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0841351	24,7595
			Total de mão de obra:		**24,7595**

		Custo Horário da Execução	24,7595
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,7595
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,5552000	m3	89,4900	407,6448
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0467488	m3	344,2500	1.737,3433
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0841351	m3	47,7500	51,7675
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1812804	m2	89,7700	16,2735
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2277600	m2	5,1400	1,1707
		Total de serviços auxiliares:		**2.214,1998**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.238,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18025 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-12 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0841351	24,7595
			Total de mão de obra:		**24,7595**

		Custo Horário da Execução	24,7595
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,7595
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,0841351	m3	120,0000	130,0962
		Total de materiais:		**130,0962**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,5552000	m3	89,4900	407,6448
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0467488	m3	464,5600	2.344,5176
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1812804	m2	89,7700	16,2735
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2277600	m2	5,1400	1,1707
			Total de serviços auxiliares:	**2.769,6066**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.924,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18026 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-13 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,7044568	38,9264
			Total de mão de obra:		**38,9264**

		Custo Horário da Execução	38,9264
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	38,9264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	7,1616000	m3	89,4900	640,8916
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3094112	m3	344,2500	2.860,5148
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,7044568	m3	47,7500	81,3878
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3562570	m2	89,7700	31,9812
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,3580800	m2	5,1400	1,8405
		Total de serviços auxiliares:		**3.616,6159**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.655,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18027 - Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-13 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,7044568	38,9264
			Total de mão de obra:		**38,9264**

		Custo Horário da Execução	38,9264
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	38,9264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,7044568	m3	120,0000	204,5348
		Total de materiais:		**204,5348**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	7,1616000	m3	89,4900	640,8916
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3094112	m3	464,5600	3.860,2201
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3562570	m2	89,7700	31,9812
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,3580800	m2	5,1400	1,8405
			Total de serviços auxiliares:	**4.534,9334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.778,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18028 - Dissipador de Energia para bocas de bueiro - Tipo DEN -14 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0461504	23,8920
			Total de mão de obra:		**23,8920**

		Custo Horário da Execução	23,8920
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	23,8920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,3956000	m3	89,4900	393,3622
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7164800	m3	344,2500	1.623,6482
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0461504	m3	47,7500	49,9537
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1700698	m2	89,7700	15,2672
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2197800	m2	5,1400	1,1297
		Total de serviços auxiliares:		**2.083,3610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.107,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18029 - Dissipador de Energia para bocas de bueiro - Tipo DEN -14 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0461504	23,8920
			Total de mão de obra:		**23,8920**

		Custo Horário da Execução	23,8920
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	23,8920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,0461504	m3	120,0000	125,5380
		Total de materiais:		**125,5380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,3956000	m3	89,4900	393,3622
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7164800	m3	464,5600	2.191,0879
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1700698	m2	89,7700	15,2672
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2197800	m2	5,1400	1,1297
		Total de serviços auxiliares:		**2.600,8470**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.750,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18030 - Dissipador de Energia para bocas de bueiro - Tipo DEN -15 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,3997223	31,9669
			Total de mão de obra:		**31,9669**

		Custo Horário da Execução	31,9669
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	31,9669
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,8812000	m3	89,4900	526,3086
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5158366	m3	344,2500	2.243,0767
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3997223	m3	47,7500	66,8367
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,2631356	m2	89,7700	23,6217
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2940600	m2	5,1400	1,5115
		Total de serviços auxiliares:		**2.861,3552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.893,32**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18031 - Dissipador de Energia para bocas de bueiro - Tipo DEN -15 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,3997223	31,9669
			Total de mão de obra:		**31,9669**

		Custo Horário da Execução	31,9669
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	31,9669
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,3997223	m3	120,0000	167,9667
		Total de materiais:		**167,9667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	5,8812000	m3	89,4900	526,3086
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5158366	m3	464,5600	3.026,9971
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,2631356	m2	89,7700	23,6217
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,2940600	m2	5,1400	1,5115
			Total de serviços auxiliares:	**3.578,4389**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.778,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18032 - Dissipador de Energia para bocas de bueiro - Tipo DEN -16 - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,1842637	49,8842
			Total de mão de obra:		**49,8842**

		Custo Horário da Execução	49,8842
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	49,8842
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	9,1776000	m3	89,4900	821,3034
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,6485215	m3	344,2500	3.665,7535
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	2,1842637	m3	47,7500	104,2986
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,5126107	m2	89,7700	46,0171
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,4588800	m2	5,1400	2,3586
		Total de serviços auxiliares:		**4.639,7312**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.689,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18033 - Dissipador de Energia para bocas de bueiro - Tipo DEN -16 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,1842637	49,8842
			Total de mão de obra:		**49,8842**

		Custo Horário da Execução	49,8842
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	49,8842
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	2,1842637	m3	120,0000	262,1116
		Total de materiais:		**262,1116**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	9,1776000	m3	89,4900	821,3034
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,6485215	m3	464,5600	4.946,8771
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,5126107	m2	89,7700	46,0171
RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,4588800	m2	5,1400	2,3586
			Total de serviços auxiliares:	**5.816,5562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.128,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18035 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com H <= 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,3012700	m3	8,2700	10,7615
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,7232000	m3	6,7600	4,8888
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4698000	m3	344,2500	505,9787
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8960000	m2	73,6100	949,2746
		Total de serviços auxiliares:		**1.508,0812**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.508,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18036 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com H <= 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,3012700	m3	8,2700	10,7615
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,7232000	m3	6,7600	4,8888
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4698000	m3	464,5600	682,8103
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8960000	m2	73,6100	949,2746
			Total de serviços auxiliares:	**1.684,9128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.684,91**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18037 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,6757000	m3	8,2700	22,1280
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	1,5208000	m3	6,7600	10,2806
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7347575	m3	344,2500	597,1903
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5460000	m2	73,6100	1.144,3411
			Total de serviços auxiliares:	**1.811,1176**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.811,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18038 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,6757000	m3	8,2700	22,1280
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	1,5208000	m3	6,7600	10,2806
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7347575	m3	464,5600	805,8989
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5460000	m2	73,6100	1.144,3411
			Total de serviços auxiliares:	**2.019,8262**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.019,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18039 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6562000	m3	8,2700	46,7768
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	3,3463000	m3	6,7600	22,6210
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2647575	m3	344,2500	779,6428
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8460000	m2	73,6100	1.534,4741
			Total de serviços auxiliares:	**2.420,6923**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.420,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18040 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6562000	m3	8,2700	46,7768
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	3,3463000	m3	6,7600	22,6210
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2647575	m3	464,5600	1.052,1157
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8460000	m2	73,6100	1.534,4741
		Total de serviços auxiliares:		**2.693,1652**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.693,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18041 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	8,9648000	m3	8,2700	74,1389
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	5,4998000	m3	6,7600	37,1786
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7947575	m3	344,2500	962,0953
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,1460000	m2	73,6100	1.924,6071
			Total de serviços auxiliares:	**3.035,1975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.035,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18042 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	8,9648000	m3	8,2700	74,1389
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	5,4998000	m3	6,7600	37,1786
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7947575	m3	464,5600	1.298,3325
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,1460000	m2	73,6100	1.924,6071
			Total de serviços auxiliares:	**3.371,4347**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.371,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18043 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	12,6250000	m3	8,2700	104,4088
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	8,0050000	m3	6,7600	54,1138
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3247575	m3	344,2500	1.144,5478
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,4460000	m2	73,6100	2.314,7401
			Total de serviços auxiliares:	**3.654,9881**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.654,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18044 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	12,6250000	m3	8,2700	104,4088
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	8,0050000	m3	6,7600	54,1138
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3247575	m3	464,5600	1.544,5493
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,4460000	m2	73,6100	2.314,7401
			Total de serviços auxiliares:	**4.054,9896**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.054,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18045 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	16,6602000	m3	8,2700	137,7799
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	10,8852000	m3	6,7600	73,5840
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8547575	m3	344,2500	1.327,0003
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,7460000	m2	73,6100	2.704,8731
			Total de serviços auxiliares:	**4.280,4149**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.280,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18046 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	16,6602000	m3	8,2700	137,7799
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	10,8852000	m3	6,7600	73,5840
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8547575	m3	464,5600	1.790,7661
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,7460000	m2	73,6100	2.704,8731
			Total de serviços auxiliares:	**4.744,1807**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.744,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18047 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	21,0938000	m3	8,2700	174,4457
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	14,1638000	m3	6,7600	95,7473
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3847575	m3	344,2500	1.509,4528
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,0460000	m2	73,6100	3.095,0061
			Total de serviços auxiliares:	**4.911,8295**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.911,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18048 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-01 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,60 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	21,0938000	m3	8,2700	174,4457
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	14,1638000	m3	6,7600	95,7473
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3847575	m3	464,5600	2.036,9829
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,0460000	m2	73,6100	3.095,0061
			Total de serviços auxiliares:	**5.439,3596**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.439,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18049 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com H <= 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,3012700	m3	8,2700	10,7615
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,7238000	m3	6,7600	4,8929
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4291544	m3	344,2500	491,9864
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8960000	m2	73,6100	949,2746
		Total de serviços auxiliares:		**1.494,0930**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.494,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18050 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com H <= 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,3012700	m3	8,2700	10,7615
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,7238000	m3	6,7600	4,8929
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4291544	m3	464,5600	663,9280
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8960000	m2	73,6100	949,2746
		Total de serviços auxiliares:		**1.666,0346**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.666,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18051 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,6757000	m3	8,2700	22,1280
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	1,5208000	m3	6,7600	10,2806
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6941544	m3	344,2500	583,2127
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5460000	m2	73,6100	1.144,3411
			Total de serviços auxiliares:	**1.797,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.797,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18052 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,6757000	m3	8,2700	22,1280
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	1,5208000	m3	6,7600	10,2806
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6941544	m3	464,5600	787,0364
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5460000	m2	73,6100	1.144,3411
			Total de serviços auxiliares:	**2.000,9637**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.000,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18053 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6562000	m3	8,2700	46,7768
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	3,3463000	m3	6,7600	22,6210
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2241544	m3	344,2500	765,6652
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8460000	m2	73,6100	1.534,4741
			Total de serviços auxiliares:	**2.406,7147**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.406,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18054 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6562000	m3	8,2700	46,7768
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	3,3463000	m3	6,7600	22,6210
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2241544	m3	464,5600	1.033,2532
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8460000	m2	73,6100	1.534,4741
			Total de serviços auxiliares:	**2.674,3027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.674,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18055 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	8,9648000	m3	8,2700	74,1389
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	5,4998000	m3	6,7600	37,1786
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7541544	m3	344,2500	948,1177
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,1460000	m2	73,6100	1.924,6071
			Total de serviços auxiliares:	**3.021,2199**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.021,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18056 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	8,9648000	m3	8,2700	74,1389
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	5,4998000	m3	6,7600	37,1786
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7541544	m3	464,5600	1.279,4700
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,1460000	m2	73,6100	1.924,6071
		Total de serviços auxiliares:		**3.352,5722**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.352,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18057 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	12,6250000	m3	8,2700	104,4088
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	8,0050000	m3	6,7600	54,1138
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2841544	m3	344,2500	1.130,5702
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,4460000	m2	73,6100	2.314,7401
			Total de serviços auxiliares:	**3.641,0105**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.641,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18058 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	12,6250000	m3	8,2700	104,4088
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	8,0050000	m3	6,7600	54,1138
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2841544	m3	464,5600	1.525,6868
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,4460000	m2	73,6100	2.314,7401
			Total de serviços auxiliares:	**4.036,1271**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.036,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18059 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	16,6602000	m3	8,2700	137,7799
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	10,8852000	m3	6,7600	73,5840
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8141544	m3	344,2500	1.313,0227
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,7460000	m2	73,6100	2.704,8731
			Total de serviços auxiliares:	**4.266,4373**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.266,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18060 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	16,6602000	m3	8,2700	137,7799
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	10,8852000	m3	6,7600	73,5840
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8141544	m3	464,5600	1.771,9036
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,7460000	m2	73,6100	2.704,8731
			Total de serviços auxiliares:	**4.725,3182**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.725,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18061 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	21,0938000	m3	8,2700	174,4457
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	14,1638000	m3	6,7600	95,7473
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3441544	m3	344,2500	1.495,4752
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,0460000	m2	73,6100	3.095,0061
			Total de serviços auxiliares:	**4.897,8519**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.897,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18062 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-02 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 0,80 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	21,0938000	m3	8,2700	174,4457
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	14,1638000	m3	6,7600	95,7473
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3441544	m3	464,5600	2.018,1204
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,0460000	m2	73,6100	3.095,0061
			Total de serviços auxiliares:	**5.420,4971**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.420,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18065 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,6757000	m3	8,2700	22,1280
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	1,5208000	m3	6,7600	10,2806
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5660655	m3	344,2500	539,1180
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5460000	m2	73,6100	1.144,3411
			Total de serviços auxiliares:	**1.753,0453**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.753,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18066 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,6757000	m3	8,2700	22,1280
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	1,5208000	m3	6,7600	10,2806
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5660655	m3	464,5600	727,5314
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5460000	m2	73,6100	1.144,3411
		Total de serviços auxiliares:		**1.941,4587**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.941,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18067 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6562000	m3	8,2700	46,7768
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	3,3463000	m3	6,7600	22,6210
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0960655	m3	344,2500	721,5705
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8460000	m2	73,6100	1.534,4741
			Total de serviços auxiliares:	**2.362,6200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.362,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18068 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6562000	m3	8,2700	46,7768
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	3,3463000	m3	6,7600	22,6210
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0960655	m3	464,5600	973,7482
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8460000	m2	73,6100	1.534,4741
		Total de serviços auxiliares:		**2.614,7977**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.614,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18069 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	8,9648000	m3	8,2700	74,1389
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	5,4998000	m3	6,7600	37,1786
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6260655	m3	344,2500	904,0230
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,1460000	m2	73,6100	1.924,6071
			Total de serviços auxiliares:	**2.977,1252**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.977,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18070 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	8,9648000	m3	8,2700	74,1389
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	5,4998000	m3	6,7600	37,1786
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6260655	m3	464,5600	1.219,9650
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,1460000	m2	73,6100	1.924,6071
		Total de serviços auxiliares:		**3.293,0672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.293,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18071 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	12,6250000	m3	8,2700	104,4088
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	8,0050000	m3	6,7600	54,1138
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1560655	m3	344,2500	1.086,4755
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,4460000	m2	73,6100	2.314,7401
			Total de serviços auxiliares:	**3.596,9158**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.596,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18072 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	12,6250000	m3	8,2700	104,4088
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	8,0050000	m3	6,7600	54,1138
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1560655	m3	464,5600	1.466,1818
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,4460000	m2	73,6100	2.314,7401
			Total de serviços auxiliares:	**3.976,6221**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.976,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18073 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	16,6602000	m3	8,2700	137,7799
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	10,8852000	m3	6,7600	73,5840
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6860655	m3	344,2500	1.268,9280
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,7460000	m2	73,6100	2.704,8731
			Total de serviços auxiliares:	**4.222,3426**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.222,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18074 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	16,6602000	m3	8,2700	137,7799
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	10,8852000	m3	6,7600	73,5840
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6860655	m3	464,5600	1.712,3986
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,7460000	m2	73,6100	2.704,8731
			Total de serviços auxiliares:	**4.665,8132**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.665,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18075 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	21,0938000	m3	8,2700	174,4457
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	14,1638000	m3	6,7600	95,7473
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2160655	m3	344,2500	1.451,3805
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,0460000	m2	73,6100	3.095,0061
			Total de serviços auxiliares:	**4.853,7572**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.853,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18076 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-03 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,00 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	21,0938000	m3	8,2700	174,4457
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	14,1638000	m3	6,7600	95,7473
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	2,9600000	m3	12,5600	37,1776
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2160655	m3	464,5600	1.958,6154
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,0460000	m2	73,6100	3.095,0061
			Total de serviços auxiliares:	**5.360,9921**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.360,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18079 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	3,0226000	m3	8,2700	24,9969
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6794819	m3	344,2500	578,1616
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
		Total de serviços auxiliares:		**603,1585**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 603,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18080 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 1,00 m < H <= 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	3,0226000	m3	8,2700	24,9969
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6794819	m3	464,5600	780,2201
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
		Total de serviços auxiliares:		**805,2170**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 805,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18081 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	6,3687000	m3	8,2700	52,6691
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2694819	m3	344,2500	781,2691
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**833,9382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 833,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18082 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 1,50 m < H <= 2,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	6,3687000	m3	8,2700	52,6691
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2694819	m3	464,5600	1.054,3105
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1.106,9796**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.106,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18083 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	10,0617000	m3	8,2700	83,2103
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8594819	m3	344,2500	984,3766
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1.067,5869**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.067,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18084 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 2,00 m < H <= 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	10,0617000	m3	8,2700	83,2103
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8594819	m3	464,5600	1.328,4009
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1.411,6112**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.411,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18085 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	14,1250000	m3	8,2700	116,8138
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4494819	m3	344,2500	1.187,4841
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1.304,2979**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.304,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18086 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 2,50 m < H <= 3,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	14,1250000	m3	8,2700	116,8138
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4494819	m3	464,5600	1.602,4913
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
		Total de serviços auxiliares:		**1.719,3051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.719,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18087 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	18,5820000	m3	8,2700	153,6731
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0394819	m3	344,2500	1.390,5916
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**1.544,2647**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.544,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18088 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 3,00 m < H <= 3,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	18,5820000	m3	8,2700	153,6731
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0394819	m3	464,5600	1.876,5817
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
		Total de serviços auxiliares:		**2.030,2548**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.030,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18089 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	23,4563000	m3	8,2700	193,9836
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6294819	m3	344,2500	1.593,6991
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
		Total de serviços auxiliares:		**1.787,6827**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.787,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18090 - Caixa Coletora de Concreto - Tipo CCC-04 para Bueiro Simples Tubular de Concreto de D= 1,20 m com 3,50 m < H <= 4,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	23,4563000	m3	8,2700	193,9836
RO-00229 Compactação manual com placa vibratória	0,0000000	m3	6,7600	0,0000
RO-00230 Compactação manual com soquete vibratório	0,0000000	m3	12,5600	0,0000
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6294819	m3	464,5600	2.150,6721
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0000000	m2	73,6100	0,0000
			Total de serviços auxiliares:	**2.344,6557**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.344,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18091 - Grelha de Concreto para caixa coletora - Tipo GCX-01 - areia extraída e brita produzida (Execução de quatro nervuras, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,3668000	Kg	9,7500	120,5763
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0924000	m3	344,2500	31,8087
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m2	89,7700	206,4710
			Total de serviços auxiliares:	**358,8560**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18092 - Grelha de Concreto para caixa coletora - Tipo GCX-01 - areia e brita comerciais (Execução de quatro nervuras, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,3668000	Kg	9,7500	120,5763
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0924000	m3	464,5600	42,9253
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m2	89,7700	206,4710
		Total de serviços auxiliares:		**369,9726**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **369,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18093 - Grelha de Concreto para caixa coletora - Tipo GCX-02 - areia extraída e brita produzida (Execução de quatro nervuras, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,4585000	Kg	9,7500	150,7204
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1155000	m3	344,2500	39,7609
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,8750000	m2	89,7700	258,0888
		Total de serviços auxiliares:		**448,5701**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **448,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18094 - Grelha de Concreto para caixa coletora - Tipo GCX-02 - areia e brita comerciais (Execução de quatro nervuras, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,4585000	Kg	9,7500	150,7204
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1155000	m3	464,5600	53,6567
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,8750000	m2	89,7700	258,0888
			Total de serviços auxiliares:	**462,4659**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 462,47

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18095 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2400000	m3	8,2700	1,9848
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1200000	m3	344,2500	41,3100
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m2	89,7700	35,9080
			Total de serviços auxiliares:	**79,2028**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18096 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2400000	m3	8,2700	1,9848
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1200000	m3	464,5600	55,7472
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m2	89,7700	35,9080
			Total de serviços auxiliares:	**93,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18097 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-02 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,3600000	m3	8,2700	2,9772
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1600000	m3	344,2500	55,0800
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m2	89,7700	35,9080
		Total de serviços auxiliares:		**93,9652**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18098 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-02 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,3600000	m3	8,2700	2,9772
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1600000	m3	464,5600	74,3296
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m2	89,7700	35,9080
			Total de serviços auxiliares:	**113,2148**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **113,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18099 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-03 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,6050000	m3	8,2700	5,0034
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2850000	m3	344,2500	98,1113
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m2	89,7700	71,8160
			Total de serviços auxiliares:	**174,9307**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18100 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-03 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,6050000	m3	8,2700	5,0034
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2850000	m3	464,5600	132,3996
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m2	89,7700	71,8160
			Total de serviços auxiliares:	**209,2190**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18102 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-04 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,7150000	m3	8,2700	5,9131
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3150000	m3	344,2500	108,4388
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m2	89,7700	71,8160
		Total de serviços auxiliares:		**186,1679**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18103 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-04 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,7150000	m3	8,2700	5,9131
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3150000	m3	464,5600	146,3364
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m2	89,7700	71,8160
			Total de serviços auxiliares:	**224,0655**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **224,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18104 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-05 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,8250000	m3	8,2700	6,8228
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3450000	m3	344,2500	118,7663
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m2	89,7700	71,8160
		Total de serviços auxiliares:		**197,4051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 197,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18106 - Canal Retangular de Concreto - Tipo CNL-05 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,8250000	m3	8,2700	6,8228
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3450000	m3	464,5600	160,2732
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m2	89,7700	71,8160
			Total de serviços auxiliares:	**238,9120**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18108 - Canal Retangular de Concreto Armado - Tipo CNL-06 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,9568000	m3	8,2700	7,9127
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,5351000	Kg	9,7500	161,2172
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0520000	m3	317,8900	16,5303
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3168000	m3	344,2500	109,0584
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6000000	m2	89,7700	143,6320
			Total de serviços auxiliares:	**438,3506**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 438,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18109 - Canal Retangular de Concreto Armado - Tipo CNL-06 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,9568000	m3	8,2700	7,9127
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,5351000	Kg	9,7500	161,2172
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0520000	m3	435,3200	22,6366
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3168000	m3	464,5600	147,1726
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,6000000	m2	89,7700	143,6320
			Total de serviços auxiliares:	**482,5711**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **482,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18110 - Canal Retangular de Concreto Armado - Tipo CNL-07 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,1408000	m3	8,2700	9,4344
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,6817000	Kg	9,7500	172,3966
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0602000	m3	317,8900	19,1370
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3648000	m3	344,2500	125,5824
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2000000	m2	89,7700	197,4940
			Total de serviços auxiliares:	**524,0444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 524,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18111 - Canal Retangular de Concreto Armado - Tipo CNL-07 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	1,1408000	m3	8,2700	9,4344
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,6817000	Kg	9,7500	172,3966
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0602000	m3	435,3200	26,2063
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3648000	m3	464,5600	169,4715
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2000000	m2	89,7700	197,4940
			Total de serviços auxiliares:	**575,0028**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **575,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18112 - Mureta para Proteção de Corte - MPC-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,0770400	Kg	9,7500	0,7511
RO-00554 Argamassa confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)	0,0000147	m3	3.671,3700	0,0540
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0500000	m3	344,2500	17,2125
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,5099000	m2	73,6100	37,5337
RO-2098 Perfuração para grampos e tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	0,0000196	m	87,6700	0,0017
		Total de serviços auxiliares:		**55,5530**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,55

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18113 - Mureta para Proteção de Corte - MPC-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,0770400	Kg	9,7500	0,7511
RO-00554 Argamassa confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento e carga dos materiais, exclui transporte)	0,0000147	m3	3.671,3700	0,0540
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0500000	m3	464,5600	23,2280
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,5099000	m2	73,6100	37,5337
RO-2098 Perfuração para grampos e tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	0,0000196	m	87,6700	0,0017
		Total de serviços auxiliares:		**61,5685**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,57**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18114 - Leira de Proteção - LPT-01 (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00228 Apiloamento manual	0,1530000	m3	38,3500	5,8676
			Total de serviços auxiliares:	**5,8676**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18132 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=60 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	1,7100000	m3	20,7800	35,5338
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,2907500	Kg	9,7500	22,3348
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,9943000	Kg	11,2900	22,5156
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0162000	m3	391,6800	6,3452
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	344,2500	392,4450
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	10,5500000	m2	41,8600	441,6230
		Total de serviços auxiliares:		**920,7974**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 920,80

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18133 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	1,7100000	m3	20,7800	35,5338
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,2907500	Kg	9,7500	22,3348
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,9943000	Kg	11,2900	22,5156
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0162000	m3	474,6300	7,6890
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	464,5600	529,5984
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	10,5500000	m2	41,8600	441,6230
			Total de serviços auxiliares:	**1.059,2946**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.059,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18134 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=80 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,2800000	m3	20,7800	47,3784
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,0992500	Kg	9,7500	30,2177
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,7037000	Kg	11,2900	41,8148
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0216000	m3	391,6800	8,4603
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6900000	m3	344,2500	581,7825
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	13,9800000	m2	41,8600	585,2028
		Total de serviços auxiliares:		**1.294,8565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.294,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18135 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,2800000	m3	20,7800	47,3784
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,0992500	Kg	9,7500	30,2177
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,7037000	Kg	11,2900	41,8148
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0216000	m3	474,6300	10,2520
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6900000	m3	464,5600	785,1064
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	13,9800000	m2	41,8600	585,2028
		Total de serviços auxiliares:		**1.499,9721**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.499,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18136 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6600000	m3	20,7800	55,2748
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,6305000	Kg	9,7500	45,1474
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,2735000	Kg	11,2900	48,2478
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0232000	m3	391,6800	9,0870
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1500000	m3	344,2500	740,1375
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	18,6500000	m2	41,8600	780,6890
		Total de serviços auxiliares:		**1.678,5835**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.678,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18137 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6600000	m3	20,7800	55,2748
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,6305000	Kg	9,7500	45,1474
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,2735000	Kg	11,2900	48,2478
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0232000	m3	474,6300	11,0114
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1500000	m3	464,5600	998,8040
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	18,6500000	m2	41,8600	780,6890
		Total de serviços auxiliares:		**1.939,1744**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.939,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18138 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=120 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,2300000	m3	20,7800	67,1194
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,4048000	Kg	9,7500	111,1968
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	391,6800	11,2020
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8700000	m3	344,2500	987,9975
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	22,9300000	m2	41,8600	959,8498
		Total de serviços auxiliares:		**2.137,3655**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.137,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18139 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,2300000	m3	20,7800	67,1194
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,4048000	Kg	9,7500	111,1968
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	474,6300	13,5744
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8700000	m3	464,5600	1.333,2872
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	22,9300000	m2	41,8600	959,8498
		Total de serviços auxiliares:		**2.485,0276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.485,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18140 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=150 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,8000000	m3	20,7800	78,9640
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,8270000	Kg	9,7500	154,3133
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	391,6800	12,1421
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5300000	m3	344,2500	1.215,2025
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	29,4600000	m2	41,8600	1.233,1956
		Total de serviços auxiliares:		**2.693,8175**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.693,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18141 - Caixa de Passagem - Tipo A - Ø=150 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,8000000	m3	20,7800	78,9640
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,8270000	Kg	9,7500	154,3133
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	474,6300	14,7135
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5300000	m3	464,5600	1.639,8968
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	29,4600000	m2	41,8600	1.233,1956
		Total de serviços auxiliares:		**3.121,0832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.121,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18142 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=60 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,0000000	m3	20,7800	41,5600
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,5602500	Kg	9,7500	24,9624
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	2,2792000	Kg	11,2900	25,7322
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0200000	m3	391,6800	7,8336
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	344,2500	561,1275
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	13,5700000	m2	41,8600	568,0402
		Total de serviços auxiliares:		**1.229,2559**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.229,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18143 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,0000000	m3	20,7800	41,5600
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,5602500	Kg	9,7500	24,9624
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	2,2792000	Kg	11,2900	25,7322
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0200000	m3	474,6300	9,4926
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	464,5600	757,2328
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	13,5700000	m2	41,8600	568,0402
		Total de serviços auxiliares:		**1.427,0202**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.427,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18144 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=80 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,4000000	m3	20,7800	49,8720
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,0992500	Kg	9,7500	30,2177
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,7037000	Kg	11,2900	41,8148
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0216000	m3	391,6800	8,4603
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9800000	m3	344,2500	681,6150
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	16,9900000	m2	41,8600	711,2014
		Total de serviços auxiliares:		**1.523,1812**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.523,18**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18145 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,4000000	m3	20,7800	49,8720
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,0992500	Kg	9,7500	30,2177
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,7037000	Kg	11,2900	41,8148
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0216000	m3	474,6300	10,2520
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9800000	m3	464,5600	919,8288
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	16,9900000	m2	41,8600	711,2014
		Total de serviços auxiliares:		**1.763,1867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.763,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18146 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,0000000	m3	20,7800	62,3400
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,9735000	Kg	9,7500	48,4916
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,5584000	Kg	11,2900	51,4643
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	391,6800	10,5754
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6000000	m3	344,2500	895,0500
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	22,2700000	m2	41,8600	932,2222
		Total de serviços auxiliares:		**2.000,1435**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.000,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18147 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,0000000	m3	20,7800	62,3400
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,9735000	Kg	9,7500	48,4916
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,5584000	Kg	11,2900	51,4643
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	474,6300	12,8150
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6000000	m3	464,5600	1.207,8560
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	22,2700000	m2	41,8600	932,2222
		Total de serviços auxiliares:		**2.315,1891**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.315,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18148 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=120 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4000000	m3	20,7800	70,6520
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,4048000	Kg	9,7500	111,1968
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	391,6800	11,2020
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9900000	m3	344,2500	1.029,3075
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4400000	m2	41,8600	1.106,7784
		Total de serviços auxiliares:		**2.329,1367**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.329,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18149 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4000000	m3	20,7800	70,6520
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,4048000	Kg	9,7500	111,1968
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	474,6300	13,5744
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9900000	m3	464,5600	1.389,0344
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4400000	m2	41,8600	1.106,7784
		Total de serviços auxiliares:		**2.691,2360**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.691,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18150 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=150 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,0000000	m3	20,7800	83,1200
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,9651000	Kg	9,7500	126,4097
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	391,6800	12,1421
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6600000	m3	344,2500	1.259,9550
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	33,3000000	m2	41,8600	1.393,9380
		Total de serviços auxiliares:		**2.875,5648**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.875,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18151 - Caixa de Passagem - Tipo B - Ø=150 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,0000000	m3	20,7800	83,1200
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,9651000	Kg	9,7500	126,4097
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	474,6300	14,7135
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6600000	m3	464,5600	1.700,2896
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	33,3000000	m2	41,8600	1.393,9380
		Total de serviços auxiliares:		**3.318,4708**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.318,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18152 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=60 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,0000000	m3	20,7800	41,5600
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,5602500	Kg	9,7500	24,9624
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	2,2792000	Kg	11,2900	25,7322
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0200000	m3	391,6800	7,8336
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9200000	m3	344,2500	660,9600
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	15,3600000	m2	41,8600	642,9696
		Total de serviços auxiliares:		**1.404,0178**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.404,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18153 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,0000000	m3	20,7800	41,5600
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,5602500	Kg	9,7500	24,9624
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	2,2792000	Kg	11,2900	25,7322
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0200000	m3	474,6300	9,4926
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9200000	m3	464,5600	891,9552
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	15,3600000	m2	41,8600	642,9696
		Total de serviços auxiliares:		**1.636,6720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.636,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18154 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=80 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6000000	m3	20,7800	54,0280
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,6875000	Kg	9,7500	35,9531
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,9886000	Kg	11,2900	45,0313
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0254000	m3	391,6800	9,9487
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4400000	m3	344,2500	839,9700
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	19,3600000	m2	41,8600	810,4096
		Total de serviços auxiliares:		**1.795,3407**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.795,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18155 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6000000	m3	20,7800	54,0280
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,6875000	Kg	9,7500	35,9531
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,9886000	Kg	11,2900	45,0313
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0254000	m3	474,6300	12,0556
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4400000	m3	464,5600	1.133,5264
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	19,3600000	m2	41,8600	810,4096
		Total de serviços auxiliares:		**2.091,0040**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.091,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18156 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,0000000	m3	20,7800	62,3400
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,9735000	Kg	9,7500	48,4916
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,5584000	Kg	11,2900	51,4643
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	391,6800	10,5754
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9700000	m3	344,2500	1.022,4225
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	24,5400000	m2	41,8600	1.027,2444
		Total de serviços auxiliares:		**2.222,5382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.222,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18157 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,0000000	m3	20,7800	62,3400
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,9735000	Kg	9,7500	48,4916
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,5584000	Kg	11,2900	51,4643
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	474,6300	12,8150
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9700000	m3	464,5600	1.379,7432
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	24,5400000	m2	41,8600	1.027,2444
		Total de serviços auxiliares:		**2.582,0985**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.582,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18158 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=120 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4000000	m3	20,7800	70,6520
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,4048000	Kg	9,7500	111,1968
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	391,6800	11,2020
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4100000	m3	344,2500	1.173,8925
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	28,9200000	m2	41,8600	1.210,5912
		Total de serviços auxiliares:		**2.577,5345**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.577,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18161 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4000000	m3	20,7800	70,6520
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,4048000	Kg	9,7500	111,1968
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	474,6300	13,5744
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4100000	m3	464,5600	1.584,1496
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	28,9200000	m2	41,8600	1.210,5912
		Total de serviços auxiliares:		**2.990,1640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.990,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18162 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=150 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,0000000	m3	20,7800	83,1200
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,8270000	Kg	9,7500	154,3133
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	391,6800	12,1421
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1300000	m3	344,2500	1.421,7525
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	36,0600000	m2	41,8600	1.509,4716
		Total de serviços auxiliares:		**3.180,7995**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.180,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18163 - Caixa de Passagem - Tipo C - Ø=150 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,0000000	m3	20,7800	83,1200
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,8270000	Kg	9,7500	154,3133
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	474,6300	14,7135
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1300000	m3	464,5600	1.918,6328
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	36,0600000	m2	41,8600	1.509,4716
		Total de serviços auxiliares:		**3.680,2512**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.680,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18164 - Meio Fio de Concreto moldado in loco - MEF-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0223000	m3	344,2500	7,6768
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1716000	m2	89,7700	15,4045
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,1802000	m2	3,9400	0,7100
		Total de serviços auxiliares:		**25,4413**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,44

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18165 - Meio Fio de Concreto moldado in loco - MEF-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0223000	m3	464,5600	10,3597
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1716000	m2	89,7700	15,4045
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,1802000	m2	3,9400	0,7100
		Total de serviços auxiliares:		**28,1325**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,13

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18166 - Meio Fio de Concreto pré-moldado - MEF-01 - areia extraída (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	391,6800	0,0783
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0223000	m3	344,2500	7,6768
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,1802000	m2	3,9400	0,7100
		Total de serviços auxiliares:		**10,0759**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18167 - Meio Fio de Concreto pré-moldado - MEF-01 - areia comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	474,6300	0,0949
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0223000	m3	464,5600	10,3597
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,1802000	m2	3,9400	0,7100
		Total de serviços auxiliares:		**12,7754**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18168 - Meio Fio de Concreto moldado in loco - MEF-02 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0335000	m3	344,2500	11,5324
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3781000	m2	89,7700	33,9420
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,3805000	m2	3,9400	1,4992
		Total de serviços auxiliares:		**48,6236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,62

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18169 - Meio Fio de Concreto moldado in loco - MEF-02 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0335000	m3	464,5600	15,5628
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3781000	m2	89,7700	33,9420
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,3805000	m2	3,9400	1,4992
		Total de serviços auxiliares:		**52,6623**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18170 - Meio Fio de Concreto pré-moldado - MEF-02 - areia extraída (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0003000	m3	391,6800	0,1175
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0335000	m3	344,2500	11,5324
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,3805000	m2	3,9400	1,4992
		Total de serviços auxiliares:		**14,7599**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,76

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18171 - Meio Fio de Concreto pré-moldado - MEF-02 - areia comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0180000	m3	89,4900	1,6108
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0003000	m3	474,6300	0,1424
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0335000	m3	464,5600	15,5628
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,3805000	m2	3,9400	1,4992
		Total de serviços auxiliares:		**18,8152**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,82

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18172 - Sarjeta Urbana de Concreto - SUC-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o meio-fio) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0597000	m3	8,2700	0,4937
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0006000	m3	391,6800	0,2350
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0404000	m3	344,2500	13,9077
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,5056000	m2	3,9400	1,9921
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0202000	m	4,8000	0,0970
		Total de serviços auxiliares:		**16,7255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,73

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18173 - Sarjeta Urbana de Concreto - SUC-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o meio-fio) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0597000	m3	8,2700	0,4937
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0006000	m3	474,6300	0,2848
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0404000	m3	464,5600	18,7682
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,5056000	m2	3,9400	1,9921
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0202000	m	4,8000	0,0970
		Total de serviços auxiliares:		**21,6358**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18174 - Boca de Lobo Simples combinada com grelha, quadro e cantoneira pré-moldados de concreto - BLS-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,3598000	m3	8,2700	19,5155
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1130000	m3	391,6800	44,2598
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9287000	m3	344,2500	319,7050
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3760000	m2	89,7700	33,7535
RO-18178 Grelha de Concreto pré-moldada para Boca de Lobo - GBL-01 (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	1,0000000	un	1,1400	1,1400
RO-24441 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m H = 1,00 m	4,2292600	m	184,0600	778,4376
		Total de serviços auxiliares:		**1.196,8114**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.196,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18175 - Boca de Lobo Simples combinada com grelha, quadro e cantoneira pré-moldados de concreto - BLS-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	2,3598000	m3	8,2700	19,5155
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1130000	m3	474,6300	53,6332
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9287000	m3	464,5600	431,4369
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3760000	m2	89,7700	33,7535
RO-18178 Grelha de Concreto pré-moldada para Boca de Lobo - GBL-01 (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	1,0000000	un	1,1400	1,1400
RO-24441 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m H = 1,00 m	4,2292600	m	184,0600	778,4376
		Total de serviços auxiliares:		**1.317,9167**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.317,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18176 - Boca de Lobo Dupla combinada com grelha, quadro e cantoneira pré-moldados de concreto - BLD-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,8275000	m3	8,2700	48,1934
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,1500000	Kg	9,7500	69,7125
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2667000	m3	391,6800	104,4611
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1320000	m3	344,2500	733,9410
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,6180000	m2	89,7700	55,4779
RO-18178 Grelha de Concreto pré-moldada para Boca de Lobo - GBL-01 (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	2,0000000	un	1,1400	2,2800
RO-24441 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m H = 1,00 m	10,8413000	m	184,0600	1.995,4497
		Total de serviços auxiliares:		**3.009,5156**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.009,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18177 - Boca de Lobo Dupla combinada com grelha, quadro e cantoneira pré-moldados de concreto - BLD-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,8275000	m3	8,2700	48,1934
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,1500000	Kg	9,7500	69,7125
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2667000	m3	474,6300	126,5838
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1320000	m3	464,5600	990,4419
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,6180000	m2	89,7700	55,4779
RO-18178 Grelha de Concreto pré-moldada para Boca de Lobo - GBL-01 (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	2,0000000	un	1,1400	2,2800
RO-24441 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m H = 1,00 m	10,8413000	m	184,0600	1.995,4497
		Total de serviços auxiliares:		**3.288,1392**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.288,14

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18178 - Grelha de Concreto pré-moldada para Boca de Lobo - GBL-01 (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	20,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,1419
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18179 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=60 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,2800000	m3	20,7800	47,3784
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,4000000	Kg	9,7500	159,9000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0186000	m3	391,6800	7,2852
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6200000	m3	344,2500	557,6850
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	12,6800000	m2	41,8600	530,7848
		Total de serviços auxiliares:		**1.303,0334**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.303,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18180 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,2800000	m3	20,7800	47,3784
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,4000000	Kg	9,7500	159,9000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0186000	m3	474,6300	8,8281
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6200000	m3	464,5600	752,5872
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	12,6800000	m2	41,8600	530,7848
		Total de serviços auxiliares:		**1.499,4785**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.499,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18181 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=80 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,4700000	m3	20,7800	51,3266
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	391,6800	8,7736
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8800000	m3	344,2500	647,1900
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	15,4700000	m2	41,8600	647,5742
		Total de serviços auxiliares:		**1.520,6144**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.520,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18182 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,4700000	m3	20,7800	51,3266
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	474,6300	10,6317
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8800000	m3	464,5600	873,3728
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	15,4700000	m2	41,8600	647,5742
		Total de serviços auxiliares:		**1.748,6553**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.748,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18183 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6600000	m3	20,7800	55,2748
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	Kg	9,7500	170,6250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0234000	m3	391,6800	9,1653
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	344,2500	750,4650
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	19,7300000	m2	41,8600	825,8978
		Total de serviços auxiliares:		**1.811,4279**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.811,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18184 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6600000	m3	20,7800	55,2748
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	Kg	9,7500	170,6250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0234000	m3	474,6300	11,1063
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	464,5600	1.012,7408
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	19,7300000	m2	41,8600	825,8978
		Total de serviços auxiliares:		**2.075,6447**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.075,64**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18185 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=120 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,2300000	m3	20,7800	67,1194
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000000	Kg	9,7500	250,5750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	391,6800	11,2020
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	344,2500	1.005,2100
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	24,0900000	m2	41,8600	1.008,4074
		Total de serviços auxiliares:		**2.342,5138**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.342,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18186 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,2300000	m3	20,7800	67,1194
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000000	Kg	9,7500	250,5750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	474,6300	13,5744
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	464,5600	1.356,5152
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	24,0900000	m2	41,8600	1.008,4074
		Total de serviços auxiliares:		**2.696,1914**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.696,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18187 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=150 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,8000000	m3	20,7800	78,9640
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	Kg	9,7500	308,1000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	391,6800	12,1421
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5500000	m3	344,2500	1.222,0875
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	30,7200000	m2	41,8600	1.285,9392
		Total de serviços auxiliares:		**2.907,2328**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.907,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18188 - Poço de Visita - Tipo A - Ø=150 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,8000000	m3	20,7800	78,9640
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	Kg	9,7500	308,1000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	474,6300	14,7135
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5500000	m3	464,5600	1.649,1880
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	30,7200000	m2	41,8600	1.285,9392
		Total de serviços auxiliares:		**3.336,9047**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.336,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18189 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=60 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6000000	m3	20,7800	54,0280
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	391,6800	8,7736
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	344,2500	743,5800
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	15,7300000	m2	41,8600	658,4578
		Total de serviços auxiliares:		**1.630,5894**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.630,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18190 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6000000	m3	20,7800	54,0280
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	474,6300	10,6317
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	464,5600	1.003,4496
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	15,7300000	m2	41,8600	658,4578
		Total de serviços auxiliares:		**1.892,3171**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.892,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18208 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=80 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6000000	m3	20,7800	54,0280
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	391,6800	8,7736
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	344,2500	753,9075
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	18,2700000	m2	41,8600	764,7822
		Total de serviços auxiliares:		**1.747,2413**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.747,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18210 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,6000000	m3	20,7800	54,0280
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	474,6300	10,6317
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	464,5600	1.017,3864
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	18,2700000	m2	41,8600	764,7822
		Total de serviços auxiliares:		**2.012,5783**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.012,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18211 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,0000000	m3	20,7800	62,3400
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,9000000	Kg	9,7500	223,2750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	391,6800	10,5754
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6400000	m3	344,2500	908,8200
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	23,0200000	m2	41,8600	963,6172
		Total de serviços auxiliares:		**2.168,6276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.168,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18212 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,0000000	m3	20,7800	62,3400
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,9000000	Kg	9,7500	223,2750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	474,6300	12,8150
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6400000	m3	464,5600	1.226,4384
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	23,0200000	m2	41,8600	963,6172
		Total de serviços auxiliares:		**2.488,4856**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.488,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18213 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=120 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4000000	m3	20,7800	70,6520
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000000	Kg	9,7500	250,5750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	391,6800	11,2020
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0500000	m3	344,2500	1.049,9625
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	27,2300000	m2	41,8600	1.139,8478
		Total de serviços auxiliares:		**2.522,2393**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.522,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18215 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4000000	m3	20,7800	70,6520
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000000	Kg	9,7500	250,5750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	474,6300	13,5744
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0500000	m3	464,5600	1.416,9080
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	27,2300000	m2	41,8600	1.139,8478
		Total de serviços auxiliares:		**2.891,5572**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.891,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18217 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=150 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,0000000	m3	20,7800	83,1200
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	Kg	9,7500	308,1000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	391,6800	12,1421
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	344,2500	1.287,4950
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	34,1000000	m2	41,8600	1.427,4260
		Total de serviços auxiliares:		**3.118,2831**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.118,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18221 - Poço de Visita - Tipo B - Ø=150 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,0000000	m3	20,7800	83,1200
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	Kg	9,7500	308,1000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	474,6300	14,7135
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	464,5600	1.737,4544
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	34,1000000	m2	41,8600	1.427,4260
		Total de serviços auxiliares:		**3.570,8139**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.570,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18222 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=60 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,9900000	m3	20,7800	62,1322
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	391,6800	8,7736
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5200000	m3	344,2500	867,5100
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	18,5300000	m2	41,8600	775,6658
		Total de serviços auxiliares:		**1.879,8316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.879,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18223 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	2,9900000	m3	20,7800	62,1322
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	9,7500	165,7500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0224000	m3	474,6300	10,6317
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5200000	m3	464,5600	1.170,6912
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	18,5300000	m2	41,8600	775,6658
		Total de serviços auxiliares:		**2.184,8709**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.184,87**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18224 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=80 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,2200000	m3	20,7800	66,9116
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	Kg	9,7500	170,6250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0262000	m3	391,6800	10,2620
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	344,2500	922,5900
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	21,4500000	m2	41,8600	897,8970
		Total de serviços auxiliares:		**2.068,2856**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.068,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18225 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,2200000	m3	20,7800	66,9116
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	Kg	9,7500	170,6250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0262000	m3	474,6300	12,4353
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	464,5600	1.245,0208
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	21,4500000	m2	41,8600	897,8970
		Total de serviços auxiliares:		**2.392,8897**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.392,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18226 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=100 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4500000	m3	20,7800	71,6910
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,9000000	Kg	9,7500	223,2750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	391,6800	10,5754
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0100000	m3	344,2500	1.036,1925
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	25,9700000	m2	41,8600	1.087,1042
		Total de serviços auxiliares:		**2.428,8381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.428,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18227 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=100 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,4500000	m3	20,7800	71,6910
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,9000000	Kg	9,7500	223,2750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0270000	m3	474,6300	12,8150
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0100000	m3	464,5600	1.398,3256
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	25,9700000	m2	41,8600	1.087,1042
		Total de serviços auxiliares:		**2.793,2108**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.793,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18228 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=120 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,9100000	m3	20,7800	81,2498
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000000	Kg	9,7500	250,5750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	391,6800	11,2020
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4700000	m3	344,2500	1.194,5475
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	30,3800000	m2	41,8600	1.271,7068
		Total de serviços auxiliares:		**2.809,2811**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.809,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18229 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,9100000	m3	20,7800	81,2498
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000000	Kg	9,7500	250,5750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0286000	m3	474,6300	13,5744
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4700000	m3	464,5600	1.612,0232
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	30,3800000	m2	41,8600	1.271,7068
		Total de serviços auxiliares:		**3.229,1292**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.229,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18230 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=150 cm - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,6000000	m3	20,7800	95,5880
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	Kg	9,7500	308,1000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	391,6800	12,1421
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2200000	m3	344,2500	1.452,7350
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	37,5500000	m2	41,8600	1.571,8430
			Total de serviços auxiliares:	**3.440,4081**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.440,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18231 - Poço de Visita - Tipo C - Ø=150 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	4,6000000	m3	20,7800	95,5880
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	Kg	9,7500	308,1000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0310000	m3	474,6300	14,7135
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2200000	m3	464,5600	1.960,4432
RO-19726 Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	37,5500000	m2	41,8600	1.571,8430
		Total de serviços auxiliares:		**3.950,6877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.950,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18232 - Chaminé de Poço de Visita em alvenaria - CPV - Tipo A - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00539 Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	5,2800000	Kg	9,8200	51,8496
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0500000	m3	391,6800	19,5840
RO-26208 Alvenaria de tijolo maciço a revestir, espessura de 20 cm - areia produzida	3,2700000	m2	133,5000	436,5450
			Total de serviços auxiliares:	**507,9786**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 507,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18233 - Chaminé de Poço de Visita em alvenaria - CPV - Tipo A - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00539 Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	5,2800000	Kg	9,8200	51,8496
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0500000	m3	474,6300	23,7315
RO-26190 Alvenaria de tijolo maciço a revestir, espessura de 20 cm - areia comercial	3,2700000	m2	134,6300	440,2401
			Total de serviços auxiliares:	**515,8212**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 515,82

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18234 - Chaminé de Poço de Visita com anel - CPV - Tipo B - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	492,0065	492,0065
			Total de materiais:	**492,0065**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00539 Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	5,2800000	Kg	9,8200	51,8496
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0350000	m3	391,6800	13,7088
			Total de serviços auxiliares:	**65,5584**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 557,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18235 - Chaminé de Poço de Visita com anel - CPV - Tipo B - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	492,0065	492,0065
			Total de materiais:	**492,0065**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00539 Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	5,2800000	Kg	9,8200	51,8496
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0350000	m3	474,6300	16,6121
			Total de serviços auxiliares:	**68,4617**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **560,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18238 - Tampão de Poço de Visita com tampa e caixilho de ferro fundido cinzento - TPV - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-26191 Tampão de ferro fundido	1,0000000	un	588,1043	588,1043
			Total de materiais:	**588,1043**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,5700000	Kg	9,7500	73,8075
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0100000	m3	391,6800	3,9168
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1900000	m3	344,2500	65,4075
RO-19763 Fôrmas de compensado resinado 12,00 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4300000	m2	70,7100	101,1153
RO-26208 Alvenaria de tijolo maciço a revestir, espessura de 20 cm - areia produzida	0,6600000	m2	133,5000	88,1100
			Total de serviços auxiliares:	**332,3571**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 920,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18239 - Tampão de Poço de Visita com tampa e caixilho de ferro fundido cinzento - TPV - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-26191 Tampão de ferro fundido	1,0000000	un	588,1043	588,1043
			Total de materiais:	**588,1043**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	7,5700000	Kg	9,7500	73,8075
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0100000	m3	474,6300	4,7463
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1900000	m3	464,5600	88,2664
RO-19763 Fôrmas de compensado resinado 12,00 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4300000	m2	70,7100	101,1153
RO-26190 Alvenaria de tijolo maciço a revestir, espessura de 20 cm - areia comercial	0,6600000	m2	134,6300	88,8558
			Total de serviços auxiliares:	**356,7913**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 944,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18240 - Dreno Profundo Longitudinal para Corte em Rocha - DPR - Tubo Ø=10 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0255483	0,5835
			Total de mão de obra:		**0,5835**

		Custo Horário da Execução	0,5835
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5835
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00222 Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui carga e transporte)	0,1600000	m3	212,2200	33,9552
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1522000	m3	61,7600	9,3999
		Total de serviços auxiliares:		**43,3551**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18241 - Dreno Profundo Longitudinal para Corte em Rocha - DPR - Tubo Ø=10 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0255483	0,5835
			Total de mão de obra:		**0,5835**

		Custo Horário da Execução	0,5835
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5835
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1522000	m3	133,3084	20,2895
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**40,5134**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00222 Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui carga e transporte)	0,1600000	m3	212,2200	33,9552
		Total de serviços auxiliares:		**33,9552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18242 - Dreno Profundo Longitudinal para Corte em Rocha - DPR - Tubo Ø=20 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0215834	0,4929
			Total de mão de obra:		**0,4929**

		Custo Horário da Execução	0,4929
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25400 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 200 mm	1,0000000	m	26,0780	26,0780
		Total de materiais:		**26,0780**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00222 Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui carga e transporte)	0,1600000	m3	212,2200	33,9552
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1285800	m3	61,7600	7,9411
		Total de serviços auxiliares:		**41,8963**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18243 - Dreno Profundo Longitudinal para Corte em Rocha - DPR - Tubo Ø=20 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0215834	0,4929
			Total de mão de obra:		**0,4929**

		Custo Horário da Execução	0,4929
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1285800	m3	133,3084	17,1408
MATRO-25400 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 200 mm	1,0000000	m	26,0780	26,0780
		Total de materiais:		**43,2188**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00222 Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui carga e transporte)	0,1600000	m3	212,2200	33,9552
		Total de serviços auxiliares:		**33,9552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18244 - Camada Drenante para corte em rocha - CDR - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1678600	3,8336
			Total de mão de obra:		**3,8336**

		Custo Horário da Execução	3,8336
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8336
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0000000	m3	61,7600	61,7600
		Total de serviços auxiliares:		**61,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18245 - Camada Drenante para corte em rocha - CDR - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1678600	3,8336
			Total de mão de obra:		**3,8336**

		Custo Horário da Execução	3,8336
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8336
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	1,0000000	m3	133,3084	133,3084
		Total de materiais:		**133,3084**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **137,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18247 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-01 - L = 5,0 m - brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,9560970	21,8353
			Total de mão de obra:		**21,8353**

		Custo Horário da Execução	21,8353
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,8353
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6958000	m3	8,2700	47,1043
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,7200000	m3	61,7600	106,2272
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	3,9758000	m3	47,7500	189,8445
		Total de serviços auxiliares:		**343,1760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 365,01

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18248 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-01 - L = 5,00 m - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,9560970	21,8353
			Total de mão de obra:		**21,8353**

		Custo Horário da Execução	21,8353
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,8353
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,8600000	m3	133,3084	114,6452
MATRO-1788 Brita 2	0,8600000	m3	129,7500	111,5850
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	3,9758000	m3	120,0000	477,0960
		Total de materiais:		**703,3262**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,6958000	m3	8,2700	47,1043
		Total de serviços auxiliares:		**47,1043**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **772,27**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18249 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-01 - L = 10,0 m - brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,9111273	20,8083
			Total de mão de obra:		**20,8083**

		Custo Horário da Execução	20,8083
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,8083
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,4279000	m3	8,2700	44,8887
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,7200000	m3	61,7600	106,2272
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	3,7079000	m3	47,7500	177,0522
		Total de serviços auxiliares:		**328,1681**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **348,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18250 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-01 - L = 10,00 m - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,9111273	20,8083
			Total de mão de obra:		**20,8083**

		Custo Horário da Execução	20,8083
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,8083
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,8600000	m3	133,3084	114,6452
MATRO-1788 Brita 2	0,8600000	m3	129,7500	111,5850
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	3,7079000	m3	120,0000	444,9480
			Total de materiais:	**671,1782**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	5,4279000	m3	8,2700	44,8887
			Total de serviços auxiliares:	**44,8887**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **736,88**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18251 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-02 - L = 5,0 m - brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,2005683	27,4186
			Total de mão de obra:		**27,4186**

		Custo Horário da Execução	27,4186
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	27,4186
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	7,1522000	m3	8,2700	59,1487
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	2,1600000	m3	61,7600	133,4016
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	4,9922000	m3	47,7500	238,3776
		Total de serviços auxiliares:		**430,9279**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 458,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18252 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-02 - L = 5,00 m - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,2005683	27,4186
			Total de mão de obra:		**27,4186**

		Custo Horário da Execução	27,4186
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	27,4186
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	1,0800000	m3	133,3084	143,9731
MATRO-1788 Brita 2	1,0800000	m3	129,7500	140,1300
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	4,9922000	m3	120,0000	599,0640
		Total de materiais:		**883,1671**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	7,1522000	m3	8,2700	59,1487
		Total de serviços auxiliares:		**59,1487**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **969,73**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18253 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-02 - L = 10,0 m - brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,1441505	26,1301
			Total de mão de obra:		**26,1301**

		Custo Horário da Execução	26,1301
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,1301
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	6,8161000	m3	8,2700	56,3691
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	2,1600000	m3	61,7600	133,4016
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	4,6561000	m3	47,7500	222,3288
		Total de serviços auxiliares:		**412,0995**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **438,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18254 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-02 - L = 10,00 m - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,1441505	26,1301
			Total de mão de obra:		**26,1301**

		Custo Horário da Execução	26,1301
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,1301
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	1,0800000	m3	133,3084	143,9731
MATRO-1788 Brita 2	1,0800000	m3	129,7500	140,1300
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	4,6561000	m3	120,0000	558,7320
		Total de materiais:		**842,8351**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	6,8161000	m3	8,2700	56,3691
		Total de serviços auxiliares:		**56,3691**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 925,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18255 - Dreno Profundo Longitudinal para corte em solo - DLS-01 - com tubo envolvido em manta geotêxtil e areia extraída (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0993899	2,2699
			Total de mão de obra:		**2,2699**

		Custo Horário da Execução	2,2699
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2699
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,6000000	m3	8,2700	4,9620
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	0,3142000	m2	5,6900	1,7878
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5921000	m3	13,4800	7,9815
		Total de serviços auxiliares:		**14,7313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18256 - Dreno Profundo Longitudinal para corte em solo - DLS-01 - com tubo envolvido em manta geotêxtil e areia comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0993899	2,2699
			Total de mão de obra:		**2,2699**

		Custo Horário da Execução	2,2699
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2699
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5921000	m3	90,0000	53,2890
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**73,5129**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,6000000	m3	8,2700	4,9620
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	0,3142000	m2	5,6900	1,7878
		Total de serviços auxiliares:		**6,7498**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18257 - Dreno Profundo Longitudinal para corte em solo - DLS-02 - envolvido em manta geotêxtil e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0993899	2,2699
			Total de mão de obra:		**2,2699**

		Custo Horário da Execução	2,2699
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2699
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,6000000	m3	8,2700	4,9620
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	4,0000000	m2	5,6900	22,7600
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5921000	m3	61,7600	36,5681
		Total de serviços auxiliares:		**64,2901**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18258 - Dreno Profundo Longitudinal para corte em solo - DLS-02 - envolvido em manta geotêxtil e brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0993899	2,2699
			Total de mão de obra:		**2,2699**

		Custo Horário da Execução	2,2699
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2699
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,5921000	m3	129,7500	76,8250
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**97,0489**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,6000000	m3	8,2700	4,9620
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	4,0000000	m2	5,6900	22,7600
		Total de serviços auxiliares:		**27,7220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18259 - Terminal Dreno Profundo - TDP-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1200000	m3	8,2700	0,9924
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0928000	m3	344,2500	31,9464
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7280000	m2	89,7700	65,3526
			Total de serviços auxiliares:	**98,2914**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **98,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18260 - Terminal Dreno Profundo - TDP-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1200000	m3	8,2700	0,9924
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0928000	m3	464,5600	43,1112
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7280000	m2	89,7700	65,3526
			Total de serviços auxiliares:	**109,4562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18261 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-01- brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0268576	0,6134
			Total de mão de obra:		**0,6134**

		Custo Horário da Execução	0,6134
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6134
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1600000	m3	8,2700	1,3232
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	1,0000000	m2	5,6900	5,6900
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1600000	m3	61,7600	9,8816
		Total de serviços auxiliares:		**16,8948**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18262 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-01 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0268576	0,6134
			Total de mão de obra:		**0,6134**

		Custo Horário da Execução	0,6134
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6134
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,1600000	m3	129,7500	20,7600
		Total de materiais:		**20,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1600000	m3	8,2700	1,3232
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	1,0000000	m2	5,6900	5,6900
		Total de serviços auxiliares:		**7,0132**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18263 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-02 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0265219	0,6057
			Total de mão de obra:		**0,6057**

		Custo Horário da Execução	0,6057
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6057
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1600000	m3	8,2700	1,3232
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	1,8000000	m2	5,6900	10,2420
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1580000	m3	61,7600	9,7581
		Total de serviços auxiliares:		**21,3233**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18264 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-02 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0265219	0,6057
			Total de mão de obra:		**0,6057**

		Custo Horário da Execução	0,6057
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6057
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,1580000	m3	129,7500	20,5005
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**40,7244**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1600000	m3	8,2700	1,3232
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	1,8000000	m2	5,6900	10,2420
		Total de serviços auxiliares:		**11,5652**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18277 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-03 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0258840	0,5911
			Total de mão de obra:		**0,5911**

		Custo Horário da Execução	0,5911
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1542000	m3	8,2700	1,2752
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1542000	m3	61,7600	9,5234
		Total de serviços auxiliares:		**10,7986**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18278 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-03 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0258840	0,5911
			Total de mão de obra:		**0,5911**

		Custo Horário da Execução	0,5911
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,1542000	m3	129,7500	20,0075
		Total de materiais:		**20,0075**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1542000	m3	8,2700	1,2752
		Total de serviços auxiliares:		**1,2752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18279 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-04 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0255483	0,5835
			Total de mão de obra:		**0,5835**

		Custo Horário da Execução	0,5835
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5835
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1542000	m3	8,2700	1,2752
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1522000	m3	61,7600	9,3999
		Total de serviços auxiliares:		**10,6751**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18281 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-05 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0300805	0,6870
			Total de mão de obra:		**0,6870**

		Custo Horário da Execução	0,6870
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6870
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1792000	m3	8,2700	1,4820
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1792000	m3	61,7600	11,0674
		Total de serviços auxiliares:		**12,5494**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18282 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-05 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0300805	0,6870
			Total de mão de obra:		**0,6870**

		Custo Horário da Execução	0,6870
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6870
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,1792000	m3	129,7500	23,2512
		Total de materiais:		**23,2512**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1792000	m3	8,2700	1,4820
		Total de serviços auxiliares:		**1,4820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18284 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-06 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0297616	0,6797
			Total de mão de obra:		**0,6797**

		Custo Horário da Execução	0,6797
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6797
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1792000	m3	8,2700	1,4820
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1773000	m3	61,7600	10,9500
		Total de serviços auxiliares:		**12,4320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18285 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-06 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0297616	0,6797
			Total de mão de obra:		**0,6797**

		Custo Horário da Execução	0,6797
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6797
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,1773000	m3	129,7500	23,0047
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**43,2286**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1792000	m3	8,2700	1,4820
		Total de serviços auxiliares:		**1,4820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18286 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-07 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0342602	0,7824
			Total de mão de obra:		**0,7824**

		Custo Horário da Execução	0,7824
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7824
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2041000	m3	8,2700	1,6879
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2041000	m3	61,7600	12,6052
		Total de serviços auxiliares:		**14,2931**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18287 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-07 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0342602	0,7824
			Total de mão de obra:		**0,7824**

		Custo Horário da Execução	0,7824
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7824
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,2041000	m3	129,7500	26,4820
		Total de materiais:		**26,4820**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2041000	m3	8,2700	1,6879
		Total de serviços auxiliares:		**1,6879**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18290 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-08 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0339413	0,7752
			Total de mão de obra:		**0,7752**

		Custo Horário da Execução	0,7752
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7752
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2041000	m3	8,2700	1,6879
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2022000	m3	61,7600	12,4879
		Total de serviços auxiliares:		**14,1758**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18291 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-08 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0339413	0,7752
			Total de mão de obra:		**0,7752**

		Custo Horário da Execução	0,7752
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7752
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,2022000	m3	129,7500	26,2355
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**46,4594**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2041000	m3	8,2700	1,6879
		Total de serviços auxiliares:		**1,6879**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,92**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18292 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-09 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0384232	0,8775
			Total de mão de obra:		**0,8775**

		Custo Horário da Execução	0,8775
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,8775
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2289000	m3	8,2700	1,8930
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2289000	m3	61,7600	14,1369
		Total de serviços auxiliares:		**16,0299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18293 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-09 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0384232	0,8775
			Total de mão de obra:		**0,8775**

		Custo Horário da Execução	0,8775
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,8775
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,2289000	m3	129,7500	29,6998
		Total de materiais:		**29,6998**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2289000	m3	8,2700	1,8930
		Total de serviços auxiliares:		**1,8930**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18294 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-10 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0380874	0,8698
			Total de mão de obra:		**0,8698**

		Custo Horário da Execução	0,8698
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,8698
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2289000	m3	8,2700	1,8930
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2269000	m3	61,7600	14,0133
		Total de serviços auxiliares:		**15,9063**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18295 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-10 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0380874	0,8698
			Total de mão de obra:		**0,8698**

		Custo Horário da Execução	0,8698
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,8698
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,2269000	m3	129,7500	29,4403
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**49,6642**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2289000	m3	8,2700	1,8930
		Total de serviços auxiliares:		**1,8930**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,43**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18297 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-11 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0425693	0,9722
			Total de mão de obra:		**0,9722**

		Custo Horário da Execução	0,9722
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,9722
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2536000	m3	8,2700	2,0973
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2536000	m3	61,7600	15,6623
		Total de serviços auxiliares:		**17,7596**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18298 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-11 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0425693	0,9722
			Total de mão de obra:		**0,9722**

		Custo Horário da Execução	0,9722
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,9722
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,2536000	m3	129,7500	32,9046
		Total de materiais:		**32,9046**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2536000	m3	8,2700	2,0973
		Total de serviços auxiliares:		**2,0973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18299 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-12 - brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0422336	0,9645
			Total de mão de obra:		**0,9645**

		Custo Horário da Execução	0,9645
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,9645
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**20,2239**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2536000	m3	8,2700	2,0973
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2516000	m3	61,7600	15,5388
		Total de serviços auxiliares:		**17,6361**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18301 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-12 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0422336	0,9645
			Total de mão de obra:		**0,9645**

		Custo Horário da Execução	0,9645
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,9645
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,2516000	m3	129,7500	32,6451
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**52,8690**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,2536000	m3	8,2700	2,0973
		Total de serviços auxiliares:		**2,0973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18313 - Boca de Saída para Dreno de Pavimento - Tipo BDP-01 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0600000	m3	89,4900	5,3694
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0476000	m3	344,2500	16,3863
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m2	89,7700	28,7264
			Total de serviços auxiliares:	**50,4821**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18314 - Boca de Saída para Dreno de Pavimento - Tipo BDP-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0600000	m3	89,4900	5,3694
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0476000	m3	464,5600	22,1131
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m2	89,7700	28,7264
			Total de serviços auxiliares:	**56,2089**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18316 - Dreno de Talvegue - Tipo DDT-01 - brita e pedra de mão produzida (Execução, incluindo o fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1678600	3,8336
			Total de mão de obra:		**3,8336**

		Custo Horário da Execução	3,8336
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8336
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2911000	m3	61,7600	17,9783
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7089000	m3	47,7500	33,8500
		Total de serviços auxiliares:		**51,8283**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-18317 - Dreno de Talvegue - Tipo DDT-01 - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo o fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1678600	3,8336
			Total de mão de obra:		**3,8336**

		Custo Horário da Execução	3,8336
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8336
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1468000	m3	133,3084	19,5697
MATRO-1788 Brita 2	0,1443000	m3	129,7500	18,7229
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,7089000	m3	120,0000	85,0680
		Total de materiais:		**123,3606**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,19

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-1900 - Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - (Execução, excluindo o fornecimento e transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	343,0437	149,6790	1,0000000	343,0437
				Total de equipamentos:		**343,0437**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	5,0000000	145,6545
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**328,3585**

		Custo Horário da Execução	671,4022
Produção da Equipe	6,00000	**Custo Unitário da Execução**	111,9004
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	9,5265
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,1396700	m3	120,0000	136,7604
MATRO-2502 Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	1,0000000	m3	375,9267	375,9267
			Total de materiais:	**512,6871**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,7095100	t	1,9300	3,2994
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0130800	t	21,6700	0,2834
			Total de serviços auxiliares:	**3,5828**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23971 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0130800	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **637,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19725 - Calandragem de chapa metálica com espessura de 5, 00 mm

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
				Total de equipamentos:		**208,8825**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	233,7150
Produção da Equipe	12,65000	**Custo Unitário da Execução**	18,4755
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19726 - Fôrmas de tábuas de pinus para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0160600	0,3712
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0160600	0,4406
				Total de equipamentos:		**0,8118**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,5000000	12,4163
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	0,5000000	14,5758
			Total de mão de obra:		**26,9921**

		Custo Horário da Execução	27,8039
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	27,8039
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0181800	Kg	14,9417	0,2716
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2674000	m2	49,7200	13,2951
MATRO-19743 Ripa de madeira - E = 4,00 cm e L = 1,50 cm - 3ª Categoria - Pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1337000	m	1,6600	0,2219
			Total de materiais:	**13,7886**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0067900	t	39,4500	0,2679
			Total de serviços auxiliares:	**0,2679**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0067900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **41,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19729 - Lançamento manual de concreto na vertical para os serviços de drenagem

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	91,3520
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	91,3520
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,6255
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19730 - Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa de 30 kg - (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	39,3435	30,7400	1,0000000	39,3435
EQRO-2400 Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	1,0000	0,0000	127,0952	86,6890	1,0000000	127,0952
EQRO-2401 Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1,0000	0,0000	0,4165	0,2784	2,0000000	0,8330
				Total de equipamentos:		**248,8650**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	340,2170
Produção da Equipe	191,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,7812
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,1366
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0085700	m3	90,0000	0,7713
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0085700	m3	165,0000	1,4141
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,2860000	Kg	0,5974	2,5605
		Total de materiais:		**4,7459**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0257100	t	1,9300	0,0496
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0042900	t	39,4500	0,1692
		Total de serviços auxiliares:		**0,2188**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,0128600	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	0,2894
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0042900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,0128600	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	30,0000	1,0000	22,5000	0,2894
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,5788**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,46

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19731 - Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	24,8325
Produção da Equipe	10,11000	**Custo Unitário da Execução**	2,4562
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2453 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	0,0628300	un	1,4973	0,0941
MATRO-2454 Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	0,0628300	un	0,6700	0,0421
MATRO-2456 Chapa fina em aço ASTM A36	0,5478900	Kg	10,0441	5,5031
		Total de materiais:		**5,6393**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0005500	t	39,4700	0,0217
RO-17511 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	0,2083300	m	2,0600	0,4292
RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0094900	m	118,2000	1,1217
		Total de serviços auxiliares:		**1,5726**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0005500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19732 - Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e brita comerciais

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	0,7372100	274,0920
				Total de equipamentos:		**274,0920**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	319,7680
Produção da Equipe	4,98000	**Custo Unitário da Execução**	64,2104
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,9046
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2451 Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	8,6419800	Kg	16,3850	141,5988
MATRO-2452 Desmoldante para fôrmas metálicas	0,1347400	l	16,2850	2,1942
MATRO-2453 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	13,0000000	un	1,4973	19,4649
MATRO-2454 Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	13,0000000	un	0,6700	8,7100
MATRO-2455 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	3,5273400	m	4,3076	15,1944
		Total de materiais:		**187,1623**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	50,0000000	Kg	9,7500	487,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,0000000	m3	3,7400	3,7400
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0092300	t	39,4500	0,3641
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	484,6400	484,6400
RO-19731 Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes	10,1058200	m2	9,6700	97,7233
		Total de serviços auxiliares:		**1.073,9674**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0092300	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.328,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19733 - Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - areia e brita comerciais

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	0,7464300	277,5200
					Total de equipamentos:	**277,5200**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	323,1960
Produção da Equipe	4,98000	**Custo Unitário da Execução**	64,8988
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,9295
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2451 Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	17,2839500	Kg	16,3850	283,1975
MATRO-2452 Desmoldante para fôrmas metálicas	0,1347400	l	16,2850	2,1942
MATRO-2453 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	25,0000000	un	1,4973	37,4325
MATRO-2454 Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	25,0000000	un	0,6700	16,7500
MATRO-2455 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	3,5273400	m	4,3076	15,1944
			Total de materiais:	**354,7686**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	50,0000000	Kg	9,7500	487,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,0000000	m3	3,7400	3,7400
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0178700	t	39,4500	0,7050
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	484,6400	484,6400
RO-19731 Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes	10,1058200	m2	9,6700	97,7233
			Total de serviços auxiliares:	**1.074,3083**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0178700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.496,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19746 - Fôrmas de compensado plastificado 10,00 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1673400	3,8682
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1673400	4,5912
					Total de equipamentos:	**8,4594**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	62,4434
Produção da Equipe	1,66667	**Custo Unitário da Execução**	37,4660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2222100	m	8,4100	10,2788
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0100000	l	10,4665	0,1047
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5416400	t	3,0400	1,6466
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	5,6864500	m	4,1700	23,7125
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4888400	m	15,3400	7,4988
MATRO-19736 Compensado plastificado - E = 10,00 mm	1,1000000	m2	33,3628	36,6991
			Total de materiais:	**82,9924**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0370000	t	39,4500	1,4597
			Total de serviços auxiliares:	**1,4597**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0370000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19750 - Fôrmas de compensado plastificado 10,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0926800	2,1424
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0926800	2,5428
				Total de equipamentos:		**4,6852**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,6692
Produção da Equipe	1,53846	**Custo Unitário da Execução**	38,1350
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6416600	m	8,4100	5,3964
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l	10,4665	0,1102
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2843800	t	3,0400	0,8645
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9853900	m	4,1700	12,4491
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2566400	m	15,3400	3,9369
MATRO-19736 Compensado plastificado - E = 10,00 mm	0,5775000	m2	33,3628	19,2670
			Total de materiais:	**45,0760**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0195200	t	39,4500	0,7701
			Total de serviços auxiliares:	**0,7701**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0195100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19751 - Fôrmas de compensado plastificado 10,00 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0573700	1,3261
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0573700	1,5740
					Total de equipamentos:	**2,9001**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	56,8841
Produção da Equipe	1,42857	**Custo Unitário da Execução**	39,8189
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491600	m	8,4100	3,7774
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111100	l	10,4665	0,1163
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1990500	t	3,0400	0,6051
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	4,1700	8,7143
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1796500	m	15,3400	2,7558
MATRO-19736 Compensado plastificado - E = 10,00 mm	0,4042500	m2	33,3628	13,4869
			Total de materiais:	**32,5077**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0137200	t	39,4500	0,5413
			Total de serviços auxiliares:	**0,5413**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0137200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19752 - Fôrmas de compensado plastificado 12,00 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1673400	3,8682
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1673400	4,5912
					Total de equipamentos:	**8,4594**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	62,4434
Produção da Equipe	1,66667	**Custo Unitário da Execução**	37,4660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2222100	m	8,4100	10,2788
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0100000	l	10,4665	0,1047
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5416400	t	3,0400	1,6466
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	5,6864500	m	4,1700	23,7125
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4888400	m	15,3400	7,4988
MATRO-19737 Compensado plastificado - E = 12,00 mm	1,1000000	m2	42,7399	47,0139
			Total de materiais:	**93,3072**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0392000	t	39,4500	1,5464
			Total de serviços auxiliares:	**1,5464**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0392000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19753 - Fôrmas de compensado plastificado 12,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0926800	2,1424
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0926800	2,5428
				Total de equipamentos:		**4,6852**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,6692
Produção da Equipe	1,53846	**Custo Unitário da Execução**	38,1350
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6416600	m	8,4100	5,3964
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l	10,4665	0,1102
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2843600	t	3,0400	0,8645
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9853900	m	4,1700	12,4491
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2566400	m	15,3400	3,9369
MATRO-19737 Compensado plastificado - E = 12,00 mm	0,5775000	m2	42,7399	24,6823
		Total de materiais:		**50,4913**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0206600	t	39,4500	0,8150
		Total de serviços auxiliares:		**0,8150**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0206600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19754 - Fôrmas de compensado plastificado 12,00 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0573700	1,3261
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0573700	1,5740
					Total de equipamentos:	**2,9001**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	56,8841
Produção da Equipe	1,42857	**Custo Unitário da Execução**	39,8189
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491600	m	8,4100	3,7774
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111100	l	10,4665	0,1163
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1990500	t	3,0400	0,6051
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	4,1700	8,7143
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1796500	m	15,3400	2,7558
MATRO-19737 Compensado plastificado - E = 12,00 mm	0,4042500	m2	42,7399	17,2776
			Total de materiais:	**36,2984**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0145300	t	39,4500	0,5732
			Total de serviços auxiliares:	**0,5732**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0145300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19755 - Fôrmas de compensado plastificado 14,00 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1673400	3,8682
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1673400	4,5912
				Total de equipamentos:		**8,4594**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	62,4434
Produção da Equipe	1,66667	**Custo Unitário da Execução**	37,4660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2222100	m	8,4100	10,2788
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0100000	l	10,4665	0,1047
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5416400	t	3,0400	1,6466
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	5,6864500	m	4,1700	23,7125
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4888400	m	15,3400	7,4988
MATRO-19738 Compensado plastificado - E = 14,00 mm	1,1000000	m2	43,7486	48,1235
		Total de materiais:		**94,4168**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0414000	t	39,4500	1,6332
		Total de serviços auxiliares:		**1,6332**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0414000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19756 - Fôrmas de compensado plastificado 14,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0926800	2,1424
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0926800	2,5428
				Total de equipamentos:		**4,6852**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,6692
Produção da Equipe	1,53846	**Custo Unitário da Execução**	38,1350
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6416600	m	8,4100	5,3964
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l	10,4665	0,1102
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2843600	t	3,0400	0,8645
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9853900	m	4,1700	12,4491
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2566400	m	15,3400	3,9369
MATRO-19738 Compensado plastificado - E = 14,00 mm	0,5775000	m2	43,7486	25,2648
			Total de materiais:	**51,0738**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0218200	t	39,4500	0,8608
			Total de serviços auxiliares:	**0,8608**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0218200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19757 - Fôrmas de compensado plastificado 14,00 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0573700	1,3261
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0573700	1,5740
					Total de equipamentos:	**2,9001**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	56,8841
Produção da Equipe	1,42857	**Custo Unitário da Execução**	39,8189
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491600	m	8,4100	3,7774
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111100	l	10,4665	0,1163
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1990500	t	3,0400	0,6051
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	4,1700	8,7143
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1796500	m	15,3400	2,7558
MATRO-19738 Compensado plastificado - E = 14,00 mm	0,4042500	m2	43,7486	17,6854
			Total de materiais:	**36,7062**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0153400	t	39,4500	0,6052
			Total de serviços auxiliares:	**0,6052**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0153400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19758 - Fôrmas de compensado resinado 10,00 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1673400	3,8682
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1673400	4,5912
				Total de equipamentos:		**8,4594**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	62,4434
Produção da Equipe	1,66667	**Custo Unitário da Execução**	37,4660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2222100	m	8,4100	10,2788
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0166700	l	10,4665	0,1745
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5416400	t	3,0400	1,6466
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	5,6864500	m	4,1700	23,7125
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4888400	m	15,3400	7,4988
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	1,1000000	m2	23,2148	25,5363
		Total de materiais:		**71,8994**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0370100	t	39,4500	1,4600
		Total de serviços auxiliares:		**1,4600**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0370100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19759 - Fôrmas de compensado resinado 10,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0926800	2,1424
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0926800	2,5428
					Total de equipamentos:	**4,6852**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,6692
Produção da Equipe	1,53846	**Custo Unitário da Execução**	38,1350
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6416600	m	8,4100	5,3964
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175400	l	10,4665	0,1836
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2843600	t	3,0400	0,8645
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9853900	m	4,1700	12,4491
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2566400	m	15,3400	3,9369
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,5775000	m2	23,2148	13,4065
			Total de materiais:	**39,2889**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0195200	t	39,4500	0,7701
			Total de serviços auxiliares:	**0,7701**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0195200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19760 - Fôrmas de compensado resinado 10,00 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0573700	1,3261
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0573700	1,5740
					Total de equipamentos:	**2,9001**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	56,8841
Produção da Equipe	1,42857	**Custo Unitário da Execução**	39,8189
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491600	m	8,4100	3,7774
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,4665	0,1938
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1990500	t	3,0400	0,6051
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	4,1700	8,7143
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1796500	m	15,3400	2,7558
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,4042500	m2	23,2148	9,3846
			Total de materiais:	**28,4829**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0137300	t	39,4500	0,5416
			Total de serviços auxiliares:	**0,5416**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0137300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19761 - Fôrmas de compensado resinado 12,00 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1673400	3,8682
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1673400	4,5912
					Total de equipamentos:	**8,4594**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	62,4434
Produção da Equipe	1,66667	**Custo Unitário da Execução**	37,4660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2222100	m	8,4100	10,2788
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0166700	l	10,4665	0,1745
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5416400	t	3,0400	1,6466
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	5,6864500	m	4,1700	23,7125
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4888400	m	15,3400	7,4988
MATRO-19740 Compensado resinado - E = 12,00 mm	1,1000000	m2	27,9896	30,7886
			Total de materiais:	**77,1517**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0392100	t	39,4500	1,5468
			Total de serviços auxiliares:	**1,5468**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0392100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **116,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19762 - Fôrmas de compensado resinado 12,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0926800	2,1424
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0926800	2,5428
				Total de equipamentos:		**4,6852**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,6692
Produção da Equipe	1,53846	**Custo Unitário da Execução**	38,1350
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6416600	m	8,4100	5,3964
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175400	l	10,4665	0,1836
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2843600	t	3,0400	0,8645
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9853900	m	4,1700	12,4491
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2566400	m	15,3400	3,9369
MATRO-19740 Compensado resinado - E = 12,00 mm	0,5775000	m2	27,9896	16,1640
			Total de materiais:	**42,0464**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0206700	t	39,4500	0,8154
			Total de serviços auxiliares:	**0,8154**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0206700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19763 - Fôrmas de compensado resinado 12,00 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais) Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0573700	1,3261
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0573700	1,5740
					Total de equipamentos:	**2,9001**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
				Total de mão de obra:	**53,9840**

		Custo Horário da Execução	56,8841
Produção da Equipe	1,42857	**Custo Unitário da Execução**	39,8189
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491600	m	8,4100	3,7774
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,4665	0,1938
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1990500	t	3,0400	0,6051
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	4,1700	8,7143
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1796500	m	15,3400	2,7558
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,0040400	m2	23,2148	0,0938
MATRO-19740 Compensado resinado - E = 12,00 mm	0,4042500	m2	27,9896	11,3148
			Total de materiais:	**30,5069**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0097300	t	39,4500	0,3838
			Total de serviços auxiliares:	**0,3838**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0097300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **70,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19764 - Fôrmas de compensado resinado 14,00 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1673400	3,8682
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1673400	4,5912
				Total de equipamentos:		**8,4594**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	62,4434
Produção da Equipe	1,66667	**Custo Unitário da Execução**	37,4660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2222100	m	8,4100	10,2788
MATRO-1797 Compensado resinado - E = 14 mm	1,1000000	m2	34,9179	38,4097
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0166700	l	10,4665	0,1745
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5416400	t	3,0400	1,6466
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	5,6864500	m	4,1700	23,7125
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4888400	m	15,3400	7,4988
			Total de materiais:	**84,7728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0414100	t	39,4500	1,6336
			Total de serviços auxiliares:	**1,6336**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0414100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19765 - Fôrmas de compensado resinado 14,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0926800	2,1424
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0926800	2,5428
				Total de equipamentos:		**4,6852**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,6692
Produção da Equipe	1,53846	**Custo Unitário da Execução**	38,1350
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6416600	m	8,4100	5,3964
MATRO-1797 Compensado resinado - E = 14 mm	0,5775000	m2	34,9179	20,1651
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175400	l	10,4665	0,1836
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2843600	t	3,0400	0,8645
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9853900	m	4,1700	12,4491
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2566400	m	15,3400	3,9369
			Total de materiais:	**46,0475**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0218300	t	39,4500	0,8612
			Total de serviços auxiliares:	**0,8612**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2183000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19766 - Fôrmas curvas de compensado plastificado 10,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0821200	1,8983
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0821200	2,2531
				Total de equipamentos:		**4,1514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,1354
Produção da Equipe	0,90909	**Custo Unitário da Execução**	63,9490
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6999900	m	8,4100	5,8869
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l	10,4665	0,1102
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3102100	t	3,0400	0,9430
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	3,2567900	m	4,1700	13,5808
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2799700	m	15,3400	4,2947
MATRO-19736 Compensado plastificado - E = 10,00 mm	0,6300000	m2	33,3628	21,0186
			Total de materiais:	**48,8861**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0212700	t	39,4500	0,8391
			Total de serviços auxiliares:	**0,8391**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0212700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **113,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19767 - Fôrmas curvas de compensado resinado 10,00 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0821200	1,8983
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0821200	2,2531
				Total de equipamentos:		**4,1514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	58,1354
Produção da Equipe	0,90909	**Custo Unitário da Execução**	63,9490
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6999900	m	8,4100	5,8869
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175400	l	10,4665	0,1836
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2040000	Kg	14,9417	3,0481
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3102100	t	3,0400	0,9430
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	3,2567900	m	4,1700	13,5808
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2799700	m	15,3400	4,2947
MATRO-19739 Compensado resinado - E = 10,00 mm	0,6300000	m2	23,2148	14,6253
			Total de materiais:	**42,5662**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0212800	t	39,4500	0,8395
			Total de serviços auxiliares:	**0,8395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0212800	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19768 - Fôrmas de tábuas de pinus - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,3012000	6,9624
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,3012000	8,2638
				Total de equipamentos:		**15,2262**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	69,2102
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	55,3682
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,5156900	m	8,4100	12,7470
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0166700	l	10,4665	0,1745
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,5936000	Kg	14,9417	8,8694
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	3,8767300	t	3,0400	11,7853
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,1000000	m2	49,7200	54,6920
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	4,3083700	m	2,0800	8,9614
		Total de materiais:		**97,2334**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0493200	t	39,4500	1,9457
		Total de serviços auxiliares:		**1,9457**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0493200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19770 - Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	53,9840
Produção da Equipe	100,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5398
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0840000	m2	49,7200	4,1765
		Total de materiais:		**4,1765**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0021000	t	39,4500	0,0828
		Total de serviços auxiliares:		**0,0828**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0021000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19772 - Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2649800	0,0314
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,2649800	1,1331
				Total de equipamentos:		**1,1645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	58,0388
Produção da Equipe	3,24600	**Custo Unitário da Execução**	17,8801
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,0231700	Kg	9,3847	0,2174
MATRO-19735 Broca de widia - D = 8,00 mm e C = 120,00 mm	0,0467200	un	8,0560	0,3764
MATRO-19742 Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,50 mm e bucha plástica - D = 8,00 mm (S8)	12,1951200	un	0,3477	4,2402
MATRO-2452 Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l	16,2850	0,2171
MATRO-2456 Chapa fina em aço ASTM A36	0,5588000	Kg	10,0441	5,6126
			Total de materiais:	**10,6637**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,0167700	Kg	9,7500	0,1635
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0001500	t	39,4700	0,0059
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0005600	t	39,4500	0,0221
RO-17509 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,1634100	m	1,5900	0,2598
RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0043100	m	118,2000	0,5094
RO-6790 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	0,4878000	cm2	0,0600	0,0293
			Total de serviços auxiliares:	**0,9900**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23926 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0005600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,53**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19777 - Fôrma de papelão para pilar de concreto - D = 600,00 mm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,4016100	9,2835
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,4016100	11,0186
				Total de equipamentos:		**20,3021**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	74,2861
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	14,8572
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3865
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,7692300	m	8,4100	6,4692
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0300000	Kg	14,9417	0,4483
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3589700	t	3,0400	1,0913
MATRO-19741 Fôrma de papelão - D = 600,00 mm	1,0200000	m	305,3700	311,4774
		Total de materiais:		**319,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0135500	t	39,4500	0,5345
		Total de serviços auxiliares:		**0,5345**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0135500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **335,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19836 - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,50 mm - fornecimento e implantação (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
				Total de equipamentos:		**104,8003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**93,3465**

		Custo Horário da Execução	198,1468
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,9259
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19819 Adesivo de contato para laminado elastoplástico	0,2500000	Kg	48,0150	12,0038
MATRO-19830 Laminado elastoplástico - E = 1,50 mm	1,0000000	m2	168,5040	168,5040
		Total de materiais:		**180,5078**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22953 Transporte com Caminhão carroceria de 5,4 t e cabine suplementar para 6 passageiros	0,0032100	t	Rod.Pavim.	RO-14082	1,56 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-14081	1,90 0,0000			
			Leito Nat.	RO-14080	2,38 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19837 - Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	77,2202
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,2940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19828 Massa termoplástica aplicada por extrusão	5,3505000	Kg	11,5041	61,5527
			Total de materiais:	**64,5414**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0056900	t	39,4500	0,2245
			Total de serviços auxiliares:	**0,2245**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0056900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **143,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19838 - Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples ranhurado com base (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	77,2202
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,2940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19828 Massa termoplástica aplicada por extrusão	7,6670000	Kg	11,5041	88,2019
			Total de materiais:	**91,1906**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0080100	t	39,4500	0,3160
			Total de serviços auxiliares:	**0,3160**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0080100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **170,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19839 - Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	77,2202
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,2940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19828 Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,1500000	Kg	11,5041	70,7502
			Total de materiais:	**73,7389**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0064900	t	39,4500	0,2560
			Total de serviços auxiliares:	**0,2560**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0064900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **152,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19840 - Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	77,2202
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,2940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19828 Massa termoplástica aplicada por extrusão	1,9065000	Kg	11,5041	21,9326
			Total de materiais:	**24,9213**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0022500	t	39,4500	0,0888
			Total de serviços auxiliares:	**0,0888**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0022500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19841 - Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base (gotas) (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	77,2202
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,2940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19828 Massa termoplástica aplicada por extrusão	0,7175000	Kg	11,5041	8,2542
			Total de materiais:	**11,2429**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010600	t	39,4500	0,0418
			Total de serviços auxiliares:	**0,0418**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0010600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19842 - Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas) (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	77,2202
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,2940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19828 Massa termoplástica aplicada por extrusão	0,5945000	Kg	11,5041	6,8392
			Total de materiais:	**9,8279**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009300	t	39,4500	0,0367
			Total de serviços auxiliares:	**0,0367**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19843 - Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	95,40000	**Custo Unitário da Execução**	8,0620
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1351
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19829 Massa termoplástica aplicada por aspersão	3,0750000	Kg	11,3772	34,9849
			Total de materiais:	**37,9736**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0034200	t	39,4500	0,1349
			Total de serviços auxiliares:	**0,1349**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0034200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19844 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura úmida de 0,40 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	608,9372
Produção da Equipe	177,07000	**Custo Unitário da Execução**	3,4390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0518
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0757900	Kg	9,2093	0,6980
MATRO-19825 Tinta à base de resina acrílica	0,3789500	l	33,6316	12,7447
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19827 Solvente para tinta a base de resina acrílica	0,0189500	l	16,4938	0,3126
			Total de materiais:	**16,7440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009600	t	39,4500	0,0379
			Total de serviços auxiliares:	**0,0379**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19845 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura úmida de 0,60 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	608,9372
Produção da Equipe	149,40000	**Custo Unitário da Execução**	4,0759
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1107700	Kg	9,2093	1,0201
MATRO-19825 Tinta à base de resina acrílica	0,5538500	l	33,6316	18,6269
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19827 Solvente para tinta a base de resina acrílica	0,0276900	l	16,4938	0,4567
			Total de materiais:	**23,0924**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0012300	t	39,4500	0,0485
			Total de serviços auxiliares:	**0,0485**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0012300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19847 - Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	608,9372
Produção da Equipe	163,23000	**Custo Unitário da Execução**	3,7305
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0562
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0900000	Kg	9,2093	0,8288
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,4675400	l	17,7200	8,2848
			Total de materiais:	**11,7915**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011400	t	39,4500	0,0450
			Total de serviços auxiliares:	**0,0450**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0011400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19849 - Pintura de setas, símbolos, legendas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,00 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	769,1134
Produção da Equipe	39,52000	**Custo Unitário da Execução**	19,4614
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3261
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19828 Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,1500000	Kg	11,5041	70,7502
			Total de materiais:	**73,7389**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0064900	t	39,4500	0,2560
			Total de serviços auxiliares:	**0,2560**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0064900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19852 - Pintura de setas, símbolos, legendas e zebrados com tinta acrílica - espessura úmida de 0,40 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	608,9372
Produção da Equipe	30,18000	**Custo Unitário da Execução**	20,1768
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3037
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0757900	Kg	9,2093	0,6980
MATRO-19825 Tinta à base de resina acrílica	0,3789500	l	33,6316	12,7447
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19827 Solvente para tinta a base de resina acrílica	0,0189500	l	16,4938	0,3126
			Total de materiais:	**16,7440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009600	t	39,4500	0,0379
			Total de serviços auxiliares:	**0,0379**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19855 - Pintura de setas, símbolos, legendas e zebrados com tinta acrílica - espessura úmida de 0,60 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	608,9372
Produção da Equipe	30,18000	**Custo Unitário da Execução**	20,1768
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3037
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1107700	Kg	9,2093	1,0201
MATRO-19825 Tinta à base de resina acrílica	0,5538500	l	33,6316	18,6269
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,0175400	l	17,7200	0,3108
MATRO-19827 Solvente para tinta a base de resina acrílica	0,0276900	l	16,4938	0,4567
			Total de materiais:	**23,0924**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0012300	t	39,4500	0,0485
			Total de serviços auxiliares:	**0,0485**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0012300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19857 - Pintura de seta, símbolos, legendas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**116,1845**

		Custo Horário da Execução	608,9372
Produção da Equipe	30,18000	**Custo Unitário da Execução**	20,1768
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3037
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0900000	Kg	9,2093	0,8288
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,4675400	l	17,7200	8,2848
			Total de materiais:	**11,7915**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011400	t	39,4500	0,0450
			Total de serviços auxiliares:	**0,0450**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0011400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19858 - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura úmida de 0,40 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	561,2667
Produção da Equipe	177,07000	**Custo Unitário da Execução**	3,1697
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0436
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0757900	Kg	9,2093	0,6980
MATRO-19825 Tinta à base de resina acrílica	0,3789500	l	33,6316	12,7447
MATRO-19827 Solvente para tinta a base de resina acrílica	0,0189500	l	16,4938	0,3126
			Total de materiais:	**16,4332**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009300	t	39,4500	0,0367
			Total de serviços auxiliares:	**0,0367**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19859 - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura úmida de 0,60 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	561,2667
Produção da Equipe	149,40000	**Custo Unitário da Execução**	3,7568
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0517
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1107700	Kg	9,2093	1,0201
MATRO-19825 Tinta à base de resina acrílica	0,5538500	l	33,6316	18,6269
MATRO-19827 Solvente para tinta a base de resina acrílica	0,0276900	l	16,4938	0,4567
			Total de materiais:	**22,7816**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0012000	t	39,4500	0,0473
			Total de serviços auxiliares:	**0,0473**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0012000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19860 - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,30 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	561,2667
Produção da Equipe	190,90000	**Custo Unitário da Execução**	2,9401
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0405
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0540000	Kg	9,2093	0,4973
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,2699900	l	17,7200	4,7842
			Total de materiais:	**7,9594**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008200	t	39,4500	0,0323
			Total de serviços auxiliares:	**0,0323**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19861 - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**68,5140**

		Custo Horário da Execução	561,2667
Produção da Equipe	163,23000	**Custo Unitário da Execução**	3,4385
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0473
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19823 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3100000	Kg	8,6385	2,6779
MATRO-19824 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0900000	Kg	9,2093	0,8288
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,4500000	l	17,7200	7,9740
			Total de materiais:	**11,4807**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011200	t	39,4500	0,0442
			Total de serviços auxiliares:	**0,0442**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0011200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19862 - Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura) - espessura média de 2,5 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19817 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129,00 kW	1,0000	0,0000	1.085,4776	532,4293	1,0000000	1.085,4776
				Total de equipamentos:		**1.085,4776**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**116,1845**

		Custo Horário da Execução	1.201,6621
Produção da Equipe	60,23000	**Custo Unitário da Execução**	19,9512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19831 Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	0,3500000	Kg	11,8828	4,1590
MATRO-19833 Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	3,0000000	l	67,6194	202,8582
MATRO-19834 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0175400	l	15,8800	0,2785
		Total de materiais:		**207,2957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0033800	t	39,4500	0,1333
		Total de serviços auxiliares:		**0,1333**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0033800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19863 - Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo) - espessura de 1,5 mm (base) e 4,00 mm (relevo) (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19817 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129,00 kW	1,0000	0,0000	1.085,4776	532,4293	1,0000000	1.085,4776
				Total de equipamentos:		**1.085,4776**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**116,1845**

		Custo Horário da Execução	1.201,6621
Produção da Equipe	60,23000	**Custo Unitário da Execução**	19,9512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19831 Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	0,3500000	Kg	11,8828	4,1590
MATRO-19833 Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	5,7600000	l	67,6194	389,4877
MATRO-19834 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0175400	l	15,8800	0,2785
		Total de materiais:		**393,9252**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0061400	t	39,4500	0,2422
		Total de serviços auxiliares:		**0,2422**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0061400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **414,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19864 - Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19817 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129,00 kW	1,0000	0,0000	1.085,4776	532,4293	1,0000000	1.085,4776
				Total de equipamentos:		**1.085,4776**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**116,1845**

		Custo Horário da Execução	1.201,6621
Produção da Equipe	60,23000	**Custo Unitário da Execução**	19,9512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19831 Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	0,3500000	Kg	11,8828	4,1590
MATRO-19833 Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	3,0000000	l	67,6194	202,8582
MATRO-19834 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0175400	l	15,8800	0,2785
		Total de materiais:		**207,2957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0033800	t	39,4500	0,1333
		Total de serviços auxiliares:		**0,1333**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0033800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19865 - Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 3,00 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19817 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129,00 kW	1,0000	0,0000	1.085,4776	532,4293	1,0000000	1.085,4776
				Total de equipamentos:		**1.085,4776**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**116,1845**

		Custo Horário da Execução	1.201,6621
Produção da Equipe	60,23000	**Custo Unitário da Execução**	19,9512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3250
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19831 Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	0,3500000	Kg	11,8828	4,1590
MATRO-19833 Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	6,0000000	l	67,6194	405,7164
MATRO-19834 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0175400	l	15,8800	0,2785
		Total de materiais:		**410,1539**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0063800	t	39,4500	0,2517
		Total de serviços auxiliares:		**0,2517**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0063800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **430,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19866 - Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,60 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19817 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129,00 kW	1,0000	0,0000	1.085,4776	532,4293	1,0000000	1.085,4776
				Total de equipamentos:		**1.085,4776**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**116,1845**

		Custo Horário da Execução	1.201,6621
Produção da Equipe	108,45000	**Custo Unitário da Execução**	11,0803
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,1805
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19831 Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	0,3500000	Kg	11,8828	4,1590
MATRO-19832 Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)	1,0200000	l	89,2950	91,0809
MATRO-19834 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0175400	l	15,8800	0,2785
		Total de materiais:		**95,5184**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0020000	t	39,4500	0,0789
		Total de serviços auxiliares:		**0,0789**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0020000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **106,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19867 - Aplicação de primer promotor de aderência em pavimento de concreto para recebimento de pintura de faixa com sistema a quente (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
					Total de equipamentos:	**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	698,6049
Produção da Equipe	190,90000	**Custo Unitário da Execução**	3,6595
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0564
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19894 Primer promotor de aderência para pintura em pavimento de concreto - l	0,2571400	l	20,8116	5,3515
			Total de materiais:	**5,3515**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
			Total de serviços auxiliares:	**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19868 - Aplicação de primer promotor de aderência em pavimento de concreto para recebimento de pintura de faixa com sistema a frio (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	538,4287
Produção da Equipe	190,90000	**Custo Unitário da Execução**	2,8205
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19894 Primer promotor de aderência para pintura em pavimento de concreto - l	0,2571400	l	20,8116	5,3515
			Total de materiais:	**5,3515**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
			Total de serviços auxiliares:	**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19869 - Remoção de sinalização horizontal com maçarico (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19810 Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)	1,0000	0,0000	0,0254	0,0136	1,0000000	0,0254
				Total de equipamentos:		**0,0254**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,7014
Produção da Equipe	15,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,0468
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0919
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19822 Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,1166700	Kg	9,0384	1,0545
			Total de materiais:	**1,0545**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19870 - Remoção de sinalização horizontal por fresagem — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19811 Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	1,0000	0,0000	27,3929	5,0102	1,0000000	27,3929
				Total de equipamentos:		**27,3929**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**47,6705**

		Custo Horário da Execução	75,0634
Produção da Equipe	61,42000	**Custo Unitário da Execução**	1,2221
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19821 Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	0,0005000	un	7.674,2043	3,8371
			Total de materiais:	**3,8371**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19871 - Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	141,8993	28,1537	1,0000000	141,8993
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	178,5151	66,9294	1,0000000	178,5151
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	334,2916	96,0641	0,0203300	6,7961
EQRO-19812 Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	1,0000	0,0000	166,7830	100,4889	1,0000000	166,7830
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
				Total de equipamentos:		**498,2696**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	543,9456
Produção da Equipe	14,55000	**Custo Unitário da Execução**	37,3846
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4811
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19818 Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	3,9906200	Kg	12,6852	50,6218
MATRO-19820 Bico venturi longo - D = 9,5 (3/8")	0,0000700	un	1.243,3333	0,0870
			Total de materiais:	**50,7088**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0039900	t	39,4500	0,1574
			Total de serviços auxiliares:	**0,1574**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0039900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19872 - Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2,00 mm - fornecimento e implantação (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-19810 Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)	1,0000	0,0000	0,0254	0,0136	1,0000000	0,0254
				Total de equipamentos:		**104,8257**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**93,3465**

		Custo Horário da Execução	198,1722
Produção da Equipe	12,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,5144
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,4321
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19822 Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,1458300	Kg	9,0384	1,3181
MATRO-19835 Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	1,0000000	m2	259,9638	259,9638
			Total de materiais:	**261,2819**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14076 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 5, 40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - carga e descarga manuais	0,0033400	t	31,2500	0,1044
			Total de serviços auxiliares:	**0,1044**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0033400	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **278,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19874 - Aplicação de primer promotor de aderência em pavimento de concreto com sistema a quente para recebimento de pintura de setas, símbolos, legendas e zebrados (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
				Total de equipamentos:		**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	698,6049
Produção da Equipe	30,18000	**Custo Unitário da Execução**	23,1479
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3565
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19894 Primer promotor de aderência para pintura em pavimento de concreto - l	0,2571400	l	20,8116	5,3515
			Total de materiais:	**5,3515**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
			Total de serviços auxiliares:	**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19875 - Aplicação de primer promotor de aderência em pavimento de concreto com sistema a frio para recebimento de pintura de setas, símbolos, legendas e zebrados (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
				Total de equipamentos:		**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	538,4287
Produção da Equipe	30,18000	**Custo Unitário da Execução**	17,8406
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2332
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19894 Primer promotor de aderência para pintura em pavimento de concreto - l	0,2571400	l	20,8116	5,3515
		Total de materiais:		**5,3515**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
		Total de serviços auxiliares:		**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19876 - Aplicação de demarcação de contraste na cor preta em pavimento de concreto para recebimento de pintura de faixa a quente (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
				Total de equipamentos:		**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	698,6049
Produção da Equipe	190,90000	**Custo Unitário da Execução**	3,6595
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0564
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,2699900	l	17,7200	4,7842
			Total de materiais:	**4,7842**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004600	t	39,4500	0,0181
			Total de serviços auxiliares:	**0,0181**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19877 - Aplicação de demarcação de contraste na cor preta em pavimento de concreto para recebimento de pintura de faixa a frio (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	538,4287
Produção da Equipe	190,90000	**Custo Unitário da Execução**	2,8205
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,2699900	l	17,7200	4,7842
			Total de materiais:	**4,7842**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004300	t	39,4500	0,0170
			Total de serviços auxiliares:	**0,0170**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19878 - Aplicação de demarcação de contraste na cor preta em pavimento de concreto com sistema a quente para recebimento de pintura de setas, símbolos, legendas e zebrados (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19816 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5,00 kW / 32, 50 kW / 136,00 kW	1,0000	0,0000	652,9289	310,8558	1,0000000	652,9289
				Total de equipamentos:		**652,9289**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	698,6049
Produção da Equipe	30,18000	**Custo Unitário da Execução**	23,1479
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3565
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,2699900	l	17,7200	4,7842
		Total de materiais:		**4,7842**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004300	t	39,4500	0,0170
		Total de serviços auxiliares:		**0,0170**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19879 - Aplicação de demarcação de contraste na cor preta em pavimento de concreto com sistema a frio para recebimento de pintura de setas, símbolos, legendas e zebrados (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-19815 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28,00 kW / 129, 00 kW	1,0000	0,0000	492,7527	187,5400	1,0000000	492,7527
					Total de equipamentos:	**492,7527**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	538,4287
Produção da Equipe	30,18000	**Custo Unitário da Execução**	17,8406
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2332
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19826 Tinta à base de resina acrílica emulsionada com água	0,2699900	l	17,7200	4,7842
			Total de materiais:	**4,7842**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004300	t	39,4500	0,0170
			Total de serviços auxiliares:	**0,0170**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19936 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0753000	m3	8,2700	0,6227
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0503000	m3	344,2500	17,3158
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,6668690	m2	3,9400	2,6275
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0503000	m	4,8000	0,2414
		Total de serviços auxiliares:		**20,8466**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19942 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0753000	m3	8,2700	0,6227
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0503000	m3	464,5600	23,3674
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,6668690	m2	3,9400	2,6275
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0503000	m	4,8000	0,2414
		Total de serviços auxiliares:		**26,9065**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19948 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 60 cm tipo 60/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0880910	m3	8,2700	0,7285
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0580910	m3	344,2500	19,9978
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7644604	m2	3,9400	3,0120
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0580910	m	4,8000	0,2788
		Total de serviços auxiliares:		**24,0563**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19952 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 60 cm tipo 60/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,0880910	m3	8,2700	0,7285
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0580910	m3	464,5600	26,9868
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,7644604	m2	3,9400	3,0120
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0580910	m	4,8000	0,2788
		Total de serviços auxiliares:		**31,0536**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19953 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 70 cm tipo 70/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1009360	m3	8,2700	0,8347
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0659360	m3	344,2500	22,6985
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,8628347	m2	3,9400	3,3996
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0659360	m	4,8000	0,3165
		Total de serviços auxiliares:		**27,2885**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19954 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 70 cm tipo 70/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1009360	m3	8,2700	0,8347
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0659360	m3	464,5600	30,6312
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,8628347	m2	3,9400	3,3996
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0659360	m	4,8000	0,3165
		Total de serviços auxiliares:		**35,2295**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19955 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 80 cm tipo 80/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1138251	m3	8,2700	0,9413
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0738251	m3	344,2500	25,4143
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,9616652	m2	3,9400	3,7890
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0738251	m	4,8000	0,3544
		Total de serviços auxiliares:		**30,5382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19956 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 80 cm tipo 80/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1138251	m3	8,2700	0,9413
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0738251	m3	464,5600	34,2962
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	0,9616652	m2	3,9400	3,7890
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0738251	m	4,8000	0,3544
		Total de serviços auxiliares:		**39,4284**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19957 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 90 cm tipo 90/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1267419	m3	8,2700	1,0482
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	391,6800	0,0392
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0817419	m3	344,2500	28,1396
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,0607842	m2	3,9400	4,1795
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0817419	m	4,8000	0,3924
		Total de serviços auxiliares:		**33,7989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19958 - Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 90 cm tipo 90/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1267419	m3	8,2700	1,0482
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	474,6300	0,0475
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0817419	m3	464,5600	37,9740
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	1,0607842	m2	3,9400	4,1795
RO-19770 Guia de madeira de 2,50 x 8,00 cm - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0817419	m	4,8000	0,3924
		Total de serviços auxiliares:		**43,6416**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19959 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1847000	m3	89,4900	106,0188
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6356000	m3	344,2500	218,8053
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4177000	m2	3,9400	21,3457
		Total de serviços auxiliares:		**675,6257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 675,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19960 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1847000	m3	89,4900	106,0188
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6356000	m3	464,5600	295,2743
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4177000	m2	3,9400	21,3457
		Total de serviços auxiliares:		**752,0947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 752,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19961 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 60/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1919000	m3	89,4900	106,6631
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6397000	m3	344,2500	220,2167
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6703000	m2	89,7700	329,4828
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4764000	m2	3,9400	21,5770
		Total de serviços auxiliares:		**677,9396**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 677,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19962 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 60/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1919000	m3	89,4900	106,6631
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6397000	m3	464,5600	297,1790
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6703000	m2	89,7700	329,4828
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,4764000	m2	3,9400	21,5770
		Total de serviços auxiliares:		**754,9019**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 754,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19963 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 70/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1992000	m3	89,4900	107,3164
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6441000	m3	344,2500	221,7314
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5353000	m2	3,9400	21,8091
		Total de serviços auxiliares:		**680,3128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 680,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19964 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 70/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,1992000	m3	89,4900	107,3164
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6441000	m3	464,5600	299,2231
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5353000	m2	3,9400	21,8091
		Total de serviços auxiliares:		**757,8045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 757,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19965 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 80/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2067000	m3	89,4900	107,9876
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6485000	m3	344,2500	223,2461
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5946000	m2	3,9400	22,0427
		Total de serviços auxiliares:		**682,7323**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 682,73

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19966 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 80/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2067000	m3	89,4900	107,9876
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6485000	m3	464,5600	301,2672
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,5946000	m2	3,9400	22,0427
		Total de serviços auxiliares:		**760,7534**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 760,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19968 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 90/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2142000	m3	89,4900	108,6588
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6531000	m3	344,2500	224,8297
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6541000	m2	3,9400	22,2772
		Total de serviços auxiliares:		**685,2216**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 685,22

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19969 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 90/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,2142000	m3	89,4900	108,6588
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6531000	m3	464,5600	303,4041
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,6700000	m2	89,7700	329,4559
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	5,6541000	m2	3,9400	22,2772
		Total de serviços auxiliares:		**763,7960**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 763,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19970 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 50/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,5801000	m3	89,4900	141,4031
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8369000	m3	344,2500	288,1028
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2128000	m2	89,7700	378,1831
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4725000	m2	3,9400	29,4417
		Total de serviços auxiliares:		**837,1307**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 837,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19988 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 50/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,5801000	m3	89,4900	141,4031
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8369000	m3	464,5600	388,7903
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2128000	m2	89,7700	378,1831
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4725000	m2	3,9400	29,4417
		Total de serviços auxiliares:		**937,8182**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 937,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19989 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 60/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,5964000	m3	89,4900	142,8618
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8528000	m3	344,2500	293,5764
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2284000	m2	89,7700	379,5835
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6774000	m2	3,9400	30,2490
		Total de serviços auxiliares:		**846,2707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 846,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19990 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 60/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,5964000	m3	89,4900	142,8618
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8528000	m3	464,5600	396,1768
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2284000	m2	89,7700	379,5835
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6774000	m2	3,9400	30,2490
		Total de serviços auxiliares:		**948,8711**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 948,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19991 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 70/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6139000	m3	89,4900	144,4279
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8689000	m3	344,2500	299,1188
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2441000	m2	89,7700	380,9929
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8840000	m2	3,9400	31,0630
		Total de serviços auxiliares:		**855,6026**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 855,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19992 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 70/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6139000	m3	89,4900	144,4279
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8689000	m3	464,5600	403,6562
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2441000	m2	89,7700	380,9929
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,8840000	m2	3,9400	31,0630
		Total de serviços auxiliares:		**960,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 960,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19994 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 80/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6321000	m3	89,4900	146,0566
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8853000	m3	344,2500	304,7645
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2599000	m2	89,7700	382,4112
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,0916000	m2	3,9400	31,8809
		Total de serviços auxiliares:		**865,1132**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 865,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19995 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 80/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6321000	m3	89,4900	146,0566
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8853000	m3	464,5600	411,2750
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2599000	m2	89,7700	382,4112
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,0916000	m2	3,9400	31,8809
		Total de serviços auxiliares:		**971,6237**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 971,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19996 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 90/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6507000	m3	89,4900	147,7211
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9017000	m3	344,2500	310,4102
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2758000	m2	89,7700	383,8386
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,2997000	m2	3,9400	32,7008
		Total de serviços auxiliares:		**874,6707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 874,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19997 - Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-02 para STC 90/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação , fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,6507000	m3	89,4900	147,7211
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9017000	m3	464,5600	418,8938
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,2758000	m2	89,7700	383,8386
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	8,2997000	m2	3,9400	32,7008
		Total de serviços auxiliares:		**983,1543**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 983,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19998 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 50/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3694000	m3	89,4900	122,5476
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8202000	m3	344,2500	282,3539
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,3791000	m2	3,9400	29,0737
		Total de serviços auxiliares:		**846,6479**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 846,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-19999 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 50/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3694000	m3	89,4900	122,5476
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8202000	m3	464,5600	381,0321
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,3791000	m2	3,9400	29,0737
		Total de serviços auxiliares:		**945,3261**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 945,33

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20000 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 60/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3761000	m3	89,4900	123,1472
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8240000	m3	344,2500	283,6620
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4376000	m2	3,9400	29,3041
		Total de serviços auxiliares:		**848,7860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 848,79

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20001 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 60/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3761000	m3	89,4900	123,1472
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8240000	m3	464,5600	382,7974
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4376000	m2	3,9400	29,3041
		Total de serviços auxiliares:		**947,9214**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 947,92

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20002 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 70/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3832000	m3	89,4900	123,7826
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8281000	m3	344,2500	285,0734
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4966000	m2	3,9400	29,5366
		Total de serviços auxiliares:		**851,0653**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 851,07

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20005 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 70/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3832000	m3	89,4900	123,7826
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8281000	m3	464,5600	384,7021
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,4966000	m2	3,9400	29,5366
		Total de serviços auxiliares:		**950,6940**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 950,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20006 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 80/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3904000	m3	89,4900	124,4269
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8323000	m3	344,2500	286,5193
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5559000	m2	3,9400	29,7702
		Total de serviços auxiliares:		**853,3891**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 853,39

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20007 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 80/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3904000	m3	89,4900	124,4269
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8323000	m3	464,5600	386,6533
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,5559000	m2	3,9400	29,7702
		Total de serviços auxiliares:		**953,5231**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 953,52

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20008 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 90/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3978000	m3	89,4900	125,0891
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8367000	m3	344,2500	288,0340
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6154000	m2	3,9400	30,0047
		Total de serviços auxiliares:		**855,8005**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 855,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20011 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-01 para STC 90/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,3978000	m3	89,4900	125,0891
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8367000	m3	464,5600	388,6974
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,5970000	m2	89,7700	412,6727
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	7,6154000	m2	3,9400	30,0047
		Total de serviços auxiliares:		**956,4639**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 956,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20013 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 50/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,0633000	m3	89,4900	184,6447
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1817000	m3	344,2500	406,8002
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,4201000	m2	89,7700	486,5624
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,1400000	m2	3,9400	43,8916
		Total de serviços auxiliares:		**1.121,8989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.121,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20014 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 50/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,0633000	m3	89,4900	184,6447
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1817000	m3	464,5600	548,9706
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,4201000	m2	89,7700	486,5624
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,1400000	m2	3,9400	43,8916
		Total de serviços auxiliares:		**1.264,0693**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.264,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20015 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 60/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,0885000	m3	89,4900	186,8999
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2090000	m3	344,2500	416,1983
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,4514000	m2	89,7700	489,3722
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,4953000	m2	3,9400	45,2915
		Total de serviços auxiliares:		**1.137,7619**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.137,76

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20016 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 60/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,0885000	m3	89,4900	186,8999
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2090000	m3	464,5600	561,6530
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,4514000	m2	89,7700	489,3722
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,4953000	m2	3,9400	45,2915
		Total de serviços auxiliares:		**1.283,2166**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.283,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20017 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 70/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1158000	m3	89,4900	189,3429
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2367000	m3	344,2500	425,7340
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,4828000	m2	89,7700	492,1910
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,8495000	m2	3,9400	46,6870
		Total de serviços auxiliares:		**1.153,9549**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.153,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20018 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 70/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1158000	m3	89,4900	189,3429
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2367000	m3	464,5600	574,5214
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,4828000	m2	89,7700	492,1910
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	11,8495000	m2	3,9400	46,6870
		Total de serviços auxiliares:		**1.302,7423**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.302,74

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20022 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 80/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1445000	m3	89,4900	191,9113
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2648000	m3	344,2500	435,4074
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,5145000	m2	89,7700	495,0367
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,2053000	m2	3,9400	48,0889
		Total de serviços auxiliares:		**1.170,4443**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.170,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20023 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 80/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1445000	m3	89,4900	191,9113
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2648000	m3	464,5600	587,5755
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,5145000	m2	89,7700	495,0367
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,2053000	m2	3,9400	48,0889
		Total de serviços auxiliares:		**1.322,6124**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.322,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20024 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 90/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1740000	m3	89,4900	194,5513
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2930000	m3	344,2500	445,1153
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,5462000	m2	89,7700	497,8824
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,5621000	m2	3,9400	49,4947
		Total de serviços auxiliares:		**1.187,0437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.187,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20025 - Saída d'água Dupla em talude de Aterro - Tipo SDA-02 para STC 90/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,1740000	m3	89,4900	194,5513
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2930000	m3	464,5600	600,6761
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,5462000	m2	89,7700	497,8824
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	12,5621000	m2	3,9400	49,4947
		Total de serviços auxiliares:		**1.342,6045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.342,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20026 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 50/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8522000	m3	89,4900	76,2634
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3036000	m3	344,2500	104,5143
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,5990000	m2	89,7700	323,0822
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,7633000	m2	3,9400	14,8274
		Total de serviços auxiliares:		**518,6873**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 518,69

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20030 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 50/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8522000	m3	89,4900	76,2634
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3036000	m3	464,5600	141,0404
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,5990000	m2	89,7700	323,0822
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,7633000	m2	3,9400	14,8274
		Total de serviços auxiliares:		**555,2134**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20031 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 60/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8871000	m3	89,4900	79,3866
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3255000	m3	344,2500	112,0534
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7524000	m2	89,7700	336,8529
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6306000	m2	3,9400	14,3046
		Total de serviços auxiliares:		**542,5975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 542,60

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20032 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 60/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8871000	m3	89,4900	79,3866
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3255000	m3	464,5600	151,2143
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7524000	m2	89,7700	336,8529
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6306000	m2	3,9400	14,3046
		Total de serviços auxiliares:		**581,7584**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 581,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20033 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 70/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9226000	m3	89,4900	82,5635
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3476000	m3	344,2500	119,6613
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7523000	m2	89,7700	336,8440
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6215000	m2	3,9400	14,2687
		Total de serviços auxiliares:		**553,3375**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 553,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20035 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 70/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9226000	m3	89,4900	82,5635
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3476000	m3	464,5600	161,4811
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7523000	m2	89,7700	336,8440
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6215000	m2	3,9400	14,2687
		Total de serviços auxiliares:		**595,1573**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 595,16

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20036 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 80/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9583000	m3	89,4900	85,7583
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3698000	m3	344,2500	127,3037
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7522000	m2	89,7700	336,8350
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6151000	m2	3,9400	14,2435
		Total de serviços auxiliares:		**564,1405**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 564,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20037 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 80/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9583000	m3	89,4900	85,7583
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3698000	m3	464,5600	171,7943
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7522000	m2	89,7700	336,8350
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6151000	m2	3,9400	14,2435
		Total de serviços auxiliares:		**608,6311**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 608,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20038 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 90/10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9943000	m3	89,4900	88,9799
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3920000	m3	344,2500	134,9460
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7522000	m2	89,7700	336,8350
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6103000	m2	3,9400	14,2246
		Total de serviços auxiliares:		**574,9855**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 574,99

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20039 - Saída d'água em talude de Corte - Tipo SDC para STC 90/10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,9943000	m3	89,4900	88,9799
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3920000	m3	464,5600	182,1075
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,7522000	m2	89,7700	336,8350
RO-13905 Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	3,6103000	m2	3,9400	14,2246
		Total de serviços auxiliares:		**622,1470**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,15

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20044 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-03 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8014000	m3	89,4900	161,2073
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9705000	m3	344,2500	334,0946
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,0727000	m2	89,7700	275,8363
			Total de serviços auxiliares:	**771,1382**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 771,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20045 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-03 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8014000	m3	89,4900	161,2073
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9705000	m3	464,5600	450,8555
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,0727000	m2	89,7700	275,8363
			Total de serviços auxiliares:	**887,8991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **887,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20046 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-04 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8014000	m3	89,4900	161,2073
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	9,0727000	Kg	9,7500	88,4588
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	9,7669000	Kg	11,2900	110,2683
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9705000	m3	344,2500	334,0946
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,0727000	m2	89,7700	275,8363
		Total de serviços auxiliares:		**969,8653**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **969,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20048 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-04 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,8014000	m3	89,4900	161,2073
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	9,0727000	Kg	9,7500	88,4588
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	9,7669000	Kg	11,2900	110,2683
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9705000	m3	464,5600	450,8555
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	3,0727000	m2	89,7700	275,8363
			Total de serviços auxiliares:	**1.086,6262**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.086,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20049 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-05 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,9321000	m3	89,4900	262,3936
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3335000	m3	344,2500	459,0574
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6144000	m2	89,7700	414,2347
			Total de serviços auxiliares:	**1.135,6857**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.135,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20050 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-05 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,9321000	m3	89,4900	262,3936
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3335000	m3	464,5600	619,4908
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6144000	m2	89,7700	414,2347
			Total de serviços auxiliares:	**1.296,1191**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.296,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20077 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-06 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,9321000	m3	89,4900	262,3936
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,7784000	Kg	9,7500	114,8394
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	13,4075000	Kg	11,2900	151,3707
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3335000	m3	344,2500	459,0574
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6144000	m2	89,7700	414,2347
		Total de serviços auxiliares:		**1.401,8958**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.401,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20078 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-06 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	2,9321000	m3	89,4900	262,3936
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,7784000	Kg	9,7500	114,8394
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	13,4075000	Kg	11,2900	151,3707
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3335000	m3	464,5600	619,4908
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,6144000	m2	89,7700	414,2347
			Total de serviços auxiliares:	**1.562,3292**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.562,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20079 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-07 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,6536000	m3	89,4900	416,4507
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8164000	m3	344,2500	625,2957
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,5626000	m2	89,7700	589,1246
			Total de serviços auxiliares:	**1.630,8710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.630,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20080 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-07 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,6536000	m3	89,4900	416,4507
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8164000	m3	464,5600	843,8268
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,5626000	m2	89,7700	589,1246
			Total de serviços auxiliares:	**1.849,4021**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.849,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20082 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-08 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,6536000	m3	89,4900	416,4507
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	14,8713000	Kg	9,7500	144,9952
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,9192000	Kg	11,2900	202,3078
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8164000	m3	344,2500	625,2957
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,5626000	m2	89,7700	589,1246
		Total de serviços auxiliares:		**1.978,1740**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.978,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20083 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-08 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	4,6536000	m3	89,4900	416,4507
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	14,8713000	Kg	9,7500	144,9952
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,9192000	Kg	11,2900	202,3078
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8164000	m3	464,5600	843,8268
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,5626000	m2	89,7700	589,1246
		Total de serviços auxiliares:		**2.196,7051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.196,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20084 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-09 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	6,6673000	m3	89,4900	596,6567
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5629000	m3	344,2500	882,2783
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,6949000	m2	89,7700	780,5412
			Total de serviços auxiliares:	**2.259,4762**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.259,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20085 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-09 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	6,6673000	m3	89,4900	596,6567
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5629000	m3	464,5600	1.190,6208
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,6949000	m2	89,7700	780,5412
			Total de serviços auxiliares:	**2.567,8187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.567,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20086 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-10 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	6,6673000	m3	89,4900	596,6567
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	18,0579000	Kg	9,7500	176,0645
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	22,6409000	Kg	11,2900	255,6158
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5629000	m3	344,2500	882,2783
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,6949000	m2	89,7700	780,5412
		Total de serviços auxiliares:		**2.691,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.691,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20089 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-10 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	6,6673000	m3	89,4900	596,6567
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	18,0579000	Kg	9,7500	176,0645
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	22,6409000	Kg	11,2900	255,6158
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5629000	m3	464,5600	1.190,6208
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,6949000	m2	89,7700	780,5412
			Total de serviços auxiliares:	**2.999,4990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.999,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20090 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-11 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	10,8015000	m3	89,4900	966,6262
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1523000	m3	344,2500	1.085,1793
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,3659000	m2	89,7700	1.110,0868
			Total de serviços auxiliares:	**3.161,8923**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.161,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20091 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-11 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	10,8015000	m3	89,4900	966,6262
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1523000	m3	464,5600	1.464,4325
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,3659000	m2	89,7700	1.110,0868
			Total de serviços auxiliares:	**3.541,1455**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.541,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20092 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-12 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	10,8015000	m3	89,4900	966,6262
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	23,0991000	Kg	9,7500	225,2162
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,6965000	Kg	11,2900	346,5635
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1523000	m3	344,2500	1.085,1793
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,3659000	m2	89,7700	1.110,0868
		Total de serviços auxiliares:		**3.733,6720**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.733,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20096 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-12 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	10,8015000	m3	89,4900	966,6262
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	23,0991000	Kg	9,7500	225,2162
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,6965000	Kg	11,2900	346,5635
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1523000	m3	464,5600	1.464,4325
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,3659000	m2	89,7700	1.110,0868
		Total de serviços auxiliares:		**4.112,9252**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.112,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20101 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-13 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	8,5152000	m3	89,4900	762,0252
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0180000	m3	344,2500	1.038,9465
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3076000	m2	89,7700	835,5433
			Total de serviços auxiliares:	**2.636,5150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.636,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20102 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-13 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	8,5152000	m3	89,4900	762,0252
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0180000	m3	464,5600	1.402,0421
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3076000	m2	89,7700	835,5433
			Total de serviços auxiliares:	**2.999,6106**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.999,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20104 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-14 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	8,5152000	m3	89,4900	762,0252
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	18,5463000	Kg	9,7500	180,8264
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,2506000	Kg	11,2900	285,0793
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0180000	m3	344,2500	1.038,9465
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3076000	m2	89,7700	835,5433
		Total de serviços auxiliares:		**3.102,4207**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.102,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20105 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-14 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	8,5152000	m3	89,4900	762,0252
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	18,5463000	Kg	9,7500	180,8264
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,2506000	Kg	11,2900	285,0793
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0180000	m3	464,5600	1.402,0421
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3076000	m2	89,7700	835,5433
		Total de serviços auxiliares:		**3.465,5163**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.465,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20107 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	12,6770000	m3	89,4900	1.134,4647
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9239000	m3	344,2500	1.350,8026
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,4389000	m2	89,7700	1.116,6401
			Total de serviços auxiliares:	**3.601,9074**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.601,91**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20108 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	12,6770000	m3	89,4900	1.134,4647
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9239000	m3	464,5600	1.822,8870
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,4389000	m2	89,7700	1.116,6401
			Total de serviços auxiliares:	**4.073,9918**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.073,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20109 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-16 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	12,6770000	m3	89,4900	1.134,4647
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,4679000	Kg	9,7500	219,0620
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	32,4780000	Kg	11,2900	366,6766
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9239000	m3	344,2500	1.350,8026
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,4389000	m2	89,7700	1.116,6401
		Total de serviços auxiliares:		**4.187,6460**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.187,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20110 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-16 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	12,6770000	m3	89,4900	1.134,4647
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,4679000	Kg	9,7500	219,0620
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	32,4780000	Kg	11,2900	366,6766
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9239000	m3	464,5600	1.822,8870
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,4389000	m2	89,7700	1.116,6401
		Total de serviços auxiliares:		**4.659,7304**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.659,73

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20111 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-17 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	20,3119000	m3	89,4900	1.817,7119
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3611000	m3	344,2500	1.845,5587
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,4479000	m2	89,7700	1.566,2980
			Total de serviços auxiliares:	**5.229,5686**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.229,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20112 - Conexão Bueiro Descida d´água - Tipo CBD-17 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	20,3119000	m3	89,4900	1.817,7119
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3611000	m3	464,5600	2.490,5526
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,4479000	m2	89,7700	1.566,2980
			Total de serviços auxiliares:	**5.874,5625**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.874,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20113 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-18 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	20,3119000	m3	89,4900	1.817,7119
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	28,2441000	Kg	9,7500	275,3800
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	43,8225000	Kg	11,2900	494,7560
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3611000	m3	344,2500	1.845,5587
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,4479000	m2	89,7700	1.566,2980
		Total de serviços auxiliares:		**5.999,7046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.999,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20114 - Conexão Bueiro Descida d´água armada - Tipo CBD-18 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47. d)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	20,3119000	m3	89,4900	1.817,7119
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	28,2441000	Kg	9,7500	275,3800
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	43,8225000	Kg	11,2900	494,7560
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3611000	m3	464,5600	2.490,5526
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,4479000	m2	89,7700	1.566,2980
		Total de serviços auxiliares:		**6.644,6985**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.644,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20115 - Dreno de Talvegue - Tipo DDT-02 - brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo o fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1678600	3,8336
			Total de mão de obra:		**3,8336**

		Custo Horário da Execução	3,8336
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8336
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0000000	m3	89,4900	89,4900
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	4,4000000	m2	5,6900	25,0360
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0000000	m3	61,7600	61,7600
		Total de serviços auxiliares:		**176,2860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-20116 - Dreno de Talvegue - Tipo DDT-02 - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo o fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1678600	3,8336
			Total de mão de obra:		**3,8336**

		Custo Horário da Execução	3,8336
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8336
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	1,0000000	m3	133,3084	133,3084
		Total de materiais:		**133,3084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	1,0000000	m3	89,4900	89,4900
RO-00384 Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	4,4000000	m2	5,6900	25,0360
		Total de serviços auxiliares:		**114,5260**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **251,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2088 - Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm, com capacidade de 80 kN - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0050000	0,0473
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	251,0784	151,8236	1,0000000	251,0784
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0050000	0,1921
				Total de equipamentos:		**540,9587**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**81,7068**

		Custo Horário da Execução	622,6655
Produção da Equipe	7,11429	**Custo Unitário da Execução**	87,5232
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,9686
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,5320300	Kg	0,5974	0,3178
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	2,5893000	Kg	7,0036	18,1344
MATRO-2237 Série de brocas integrais S11	0,0051300	un	1.084,2589	5,5622
		Total de materiais:		**24,0144**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0031200	t	39,4500	0,1231
		Total de serviços auxiliares:		**0,1231**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0031200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **116,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2089 - Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm, com capacidade de 130 kN - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0080000	0,0757
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	251,0784	151,8236	1,0000000	251,0784
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0080000	0,3074
				Total de equipamentos:		**541,1024**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**81,7068**

		Custo Horário da Execução	622,8092
Produção da Equipe	7,11429	**Custo Unitário da Execução**	87,5434
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,9703
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,8512400	Kg	0,5974	0,5085
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0051300	un	1.222,6196	6,2720
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	4,1419800	Kg	7,0036	29,0088
MATRO-2208 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 15,87 mm e seção de 160 x 160 mm	0,2500000	un	126,6633	31,6658
MATRO-2210 Porca sextavada em aço para ancoragem de grampos e tirantes - 20 mm ¿ D ¿ 40 mm	0,2500000	un	49,7397	12,4349
			Total de materiais:	**79,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0058100	t	39,4500	0,2292
			Total de serviços auxiliares:	**0,2292**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0058100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **172,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2090 - Chumbador de aço CA-50 - D = 32 mm, com capacidade de 200 kN - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0302500	0,2861
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	251,0784	151,8236	1,0000000	251,0784
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0302500	1,1625
				Total de equipamentos:		**542,1679**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**81,7068**

		Custo Horário da Execução	623,8747
Produção da Equipe	7,11429	**Custo Unitário da Execução**	87,6932
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,9829
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,2187600	Kg	0,5974	1,9229
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0015400	un	739,7820	1,1393
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0007100	un	2.475,2233	1,7574
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0011100	m	352,8756	0,3917
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0005700	un	1.069,6745	0,6097
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	6,7864800	Kg	7,0036	47,5298
MATRO-2208 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 15,87 mm e seção de 160 x 160 mm	0,2500000	un	126,6633	31,6658
MATRO-2210 Porca sextavada em aço para ancoragem de grampos e tirantes - 20 mm ¿ D ¿ 40 mm	0,2500000	un	49,7397	12,4349
			Total de materiais:	**97,4515**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0108300	t	39,4500	0,4272
			Total de serviços auxiliares:	**0,4272**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0108300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **190,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2091 - Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento e instalação - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5119500	4,8420
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5119500	19,6741
				Total de equipamentos:		**24,5161**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	128,1067
Produção da Equipe	17,35000	**Custo Unitário da Execução**	7,3837
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,8324
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	22,3375400	Kg	0,5974	13,3444
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	0,9951000	Kg	7,0036	6,9693
MATRO-2202 Mangueira em polietileno para injeção de calda de cimento - D = 12,5 mm	2,1250000	m	1,8600	3,9525
MATRO-2203 Válvula manchete - D = 12,5 mm	1,7500000	un	1,1320	1,9810
MATRO-2242 Espaçador plástico tipo centralizador carambola ajustável para grampo de barra de aço - D ¿ 32,0 mm	0,5000000	un	3,2731	1,6366
			Total de materiais:	**27,8838**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0233964	t	39,4500	0,9230
			Total de serviços auxiliares:	**0,9230**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0233964	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2092 - Grampo de aço CA-50 D = 16,0 mm para solo grampeado com capacidade de 50 kN - fornecimento e instalação - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5110100	4,8331
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5110100	19,6380
				Total de equipamentos:		**24,4711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	128,0617
Produção da Equipe	17,40000	**Custo Unitário da Execução**	7,3599
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,8298
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	22,2333500	Kg	0,5974	13,2822
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	1,6306000	Kg	7,0036	11,4201
MATRO-2202 Mangueira em polietileno para injeção de calda de cimento - D = 12,5 mm	2,1250000	m	1,8600	3,9525
MATRO-2204 Válvula manchete - D = 16,0 mm	1,7500000	un	1,4382	2,5169
MATRO-2242 Espaçador plástico tipo centralizador carambola ajustável para grampo de barra de aço - D ¿ 32,0 mm	0,5000000	un	3,2731	1,6366
		Total de materiais:		**32,8083**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0239277	t	39,4500	0,9439
		Total de serviços auxiliares:		**0,9439**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0239277	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2093 - Grampo de aço CA-50 D = 20,0 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento e instalação - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5559900	5,2586
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5559900	21,3666
				Total de equipamentos:		**26,6252**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	130,2158
Produção da Equipe	15,79000	**Custo Unitário da Execução**	8,2467
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,9259
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	26,6529600	Kg	0,5974	15,9225
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	2,5482000	Kg	7,0036	17,8466
MATRO-2202 Mangueira em polietileno para injeção de calda de cimento - D = 12,5 mm	2,1250000	m	1,8600	3,9525
MATRO-2205 Válvula manchete - D = 20,0 mm	1,7500000	un	1,9700	3,4475
MATRO-2242 Espaçador plástico tipo centralizador carambola ajustável para grampo de barra de aço - D ¿ 32,0 mm	0,5000000	un	3,2731	1,6366
		Total de materiais:		**42,8057**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0292600	t	39,4500	1,1543
		Total de serviços auxiliares:		**1,1543**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0292600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2094 - Grampo de aço CA-50 D = 25,0 mm para solo grampeado com capacidade de 130 kN - fornecimento e instalação - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5539300	5,2391
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5539300	21,2874
				Total de equipamentos:		**26,5265**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	130,1171
Produção da Equipe	15,87000	**Custo Unitário da Execução**	8,1989
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,9207
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	26,4179300	Kg	0,5974	15,7821
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	4,0649200	Kg	7,0036	28,4691
MATRO-2202 Mangueira em polietileno para injeção de calda de cimento - D = 12,5 mm	2,1250000	m	1,8600	3,9525
MATRO-2206 Válvula manchete - D = 25,0 mm	1,7500000	un	2,0000	3,5000
MATRO-2208 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 15,87 mm e seção de 160 x 160 mm	0,1666667	un	126,6633	21,1106
MATRO-2210 Porca sextavada em aço para ancoragem de grampos e tirantes - 20 mm ¿ D ¿ 40 mm	0,1666667	un	49,7397	8,2900
MATRO-2242 Espaçador plástico tipo centralizador carambola ajustável para grampo de barra de aço - D ¿ 32,0 mm	0,5000000	un	3,2731	1,6366
		Total de materiais:		**82,7409**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0310921	t	39,4500	1,2266
		Total de serviços auxiliares:		**1,2266**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0310921	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2095 - Grampo de aço CA-50 D = 32,0 mm para solo grampeado com capacidade de 200 kN - fornecimento e instalação - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5499800	5,2017
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5499800	21,1356
				Total de equipamentos:		**26,3373**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	129,9279
Produção da Equipe	16,01000	**Custo Unitário da Execução**	8,1154
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,9116
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	26,0011500	Kg	0,5974	15,5331
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	6,6602200	Kg	7,0036	46,6455
MATRO-2202 Mangueira em polietileno para injeção de calda de cimento - D = 12,5 mm	2,1250000	m	1,8600	3,9525
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,7500000	un	2,0324	3,5567
MATRO-2209 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 19,05 mm e seção de 200 x 200 mm	0,1666667	un	235,3393	39,2232
MATRO-2210 Porca sextavada em aço para ancoragem de grampos e tirantes - 20 mm ¿ D ¿ 40 mm	0,1666667	un	49,7397	8,2900
MATRO-2242 Espaçador plástico tipo centralizador carambola ajustável para grampo de barra de aço - D ¿ 32,0 mm	0,5000000	un	3,2731	1,6366
		Total de materiais:		**118,8376**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0337367	t	39,4500	1,3309
		Total de serviços auxiliares:		**1,3309**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0337367	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2096 - Perfuração para grampos e tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2186 Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,0000	0,0000	577,0535	267,9440	1,0000000	577,0535
				Total de equipamentos:		**577,0535**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	599,8915
Produção da Equipe	19,92000	**Custo Unitário da Execução**	30,1150
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,7454
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2238 Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	0,0004000	un	1.775,5826	0,7102
MATRO-2241 Haste de perfuração com rosca 2.3/8" REG - D = 73,00 mm e C = 2,00 m	0,0002000	m	566,6666	0,1133
			Total de materiais:	**0,8235**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2097 - Perfuração para grampos e tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2186 Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,0000	0,0000	577,0535	267,9440	1,0000000	577,0535
					Total de equipamentos:	**577,0535**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	599,8915
Produção da Equipe	16,60000	**Custo Unitário da Execução**	36,1380
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	2,0945
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2238 Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	0,0005000	un	1.775,5826	0,8878
MATRO-2241 Haste de perfuração com rosca 2.3/8" REG - D = 73,00 mm e C = 2,00 m	0,0002500	m	566,6666	0,1417
			Total de materiais:	**1,0295**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2098 - Perfuração para grampos e tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2186 Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,0000	0,0000	577,0535	267,9440	1,0000000	577,0535
					Total de equipamentos:	**577,0535**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	599,8915
Produção da Equipe	8,30000	**Custo Unitário da Execução**	72,2761
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,1890
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2239 Coroa de botões esféricos para martelo de fundo - D = 121 mm (4 3/4")	0,0020000	un	2.905,4506	5,8109
MATRO-2240 Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4¿)	0,0005000	un	10.221,8549	5,1109
MATRO-2241 Haste de perfuração com rosca 2.3/8" REG - D = 73,00 mm e C = 2,00 m	0,0005000	m	566,6666	0,2833
			Total de materiais:	**11,2051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2099 - Protensão de tirante permanente de aço D = 30 mm, carga de escoamento = 381,2 kN e carga de ruptura = 457,7 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2182 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 625 kN - 3,70 kW	0,9200	0,0800	50,4794	49,5464	1,0000000	50,4047
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
				Total de equipamentos:		**60,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	139,0815
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	69,6805
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,4803
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2211 Anel de compensação angular para tirantes de D = 30 mm	1,0000000	un	70,6793	70,6793
MATRO-2220 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 15,87 mm e seção de 200 x 200 mm	1,0000000	un	197,9095	197,9095
MATRO-2227 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e E = 65 mm	1,0000000	un	61,8771	61,8771
		Total de materiais:		**330,4659**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0059000	t	39,4500	0,2328
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,0938**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0059000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **528,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2100 - Protensão de tirante permanente de aço D = 32 mm, carga de escoamento = 441,0 kN e carga de ruptura = 558,0 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2182 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 625 kN - 3,70 kW	0,9200	0,0800	50,4794	49,5464	1,0000000	50,4047
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
				Total de equipamentos:		**60,3234**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	139,0815
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	69,6805
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,4803
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2209 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 19,05 mm e seção de 200 x 200 mm	1,0000000	un	235,3393	235,3393
MATRO-2212 Anel de compensação angular para tirantes de D = 32 mm	1,0000000	un	87,4723	87,4723
MATRO-2228 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 50 mm	1,0000000	un	66,9478	66,9478
		Total de materiais:		**389,7594**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0068500	t	39,4500	0,2702
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,1312**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0068500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **588,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2101 - Protensão de tirante permanente de aço D = 32 mm, carga de escoamento = 744,8 kN e carga de ruptura = 823,2 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2183 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1. 100 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	51,5021	50,1261	1,0000000	51,3920
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
				Total de equipamentos:		**61,3106**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	140,0687
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	70,1751
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5093
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2209 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 19,05 mm e seção de 200 x 200 mm	1,0000000	un	235,3393	235,3393
MATRO-2212 Anel de compensação angular para tirantes de D = 32 mm	1,0000000	un	87,4723	87,4723
MATRO-2229 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 85 mm	1,0000000	un	91,8171	91,8171
			Total de materiais:	**414,6287**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0072300	t	39,4500	0,2852
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,1462**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0072300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **613,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2102 - Protensão de tirante permanente de aço D = 40 mm, carga de escoamento = 667,4 kN e carga de ruptura = 800,7 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2183 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1. 100 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	51,5021	50,1261	1,0000000	51,3920
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
				Total de equipamentos:		**61,3106**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	140,0687
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	70,1751
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5093
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2209 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 19,05 mm e seção de 200 x 200 mm	1,0000000	un	235,3393	235,3393
MATRO-2213 Anel de compensação angular para tirantes de D = 40 mm	1,0000000	un	104,9179	104,9179
MATRO-2230 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e E = 65 mm	1,0000000	un	90,5235	90,5235
			Total de materiais:	**430,7807**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0079400	t	39,4500	0,3132
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,1742**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0079400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **629,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2103 - Protensão de tirante permanente de aço D = 44 mm, carga de escoamento = 879,1 kN e carga de ruptura = 1.124,1 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2183 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1. 100 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	51,5021	50,1261	1,0000000	51,3920
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
				Total de equipamentos:		**61,3106**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	140,0687
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	70,1751
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5093
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2214 Anel de compensação angular para tirantes de D = 44 mm	1,0000000	un	120,2806	120,2806
MATRO-2221 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,22 mm e seção de 200 x 200 mm	1,0000000	un	272,1461	272,1461
MATRO-2231 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 60 mm	1,0000000	un	113,5314	113,5314
			Total de materiais:	**505,9581**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0093400	t	39,4500	0,3685
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,2295**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0093400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **704,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2104 - Protensão de tirante permanente de aço D = 50 mm, carga de escoamento = 972,2 kN e carga de ruptura = 1.166,2 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2183 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.100 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	51,5021	50,1261	1,0000000	51,3920
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
				Total de equipamentos:		**61,3106**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	140,0687
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	70,1751
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5093
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2215 Anel de compensação angular para tirantes de D = 50 mm	1,0000000	un	132,5730	132,5730
MATRO-2222 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,40 mm e seção de 225 x 225 mm	1,0000000	un	391,8493	391,8493
MATRO-2232 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 80 mm	1,0000000	un	154,9121	154,9121
			Total de materiais:	**679,3344**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0125100	t	39,4500	0,4935
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,3545**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0125100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **878,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2105 - Protensão de tirante permanente de aço D = 53 mm, carga de escoamento = 1.143,7 kN e carga de ruptura = 1.372,0 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2183 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1. 100 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	51,5021	50,1261	1,0000000	51,3920
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
					Total de equipamentos:	**61,3106**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**78,7581**

		Custo Horário da Execução	140,0687
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	70,1751
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5093
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2216 Anel de compensação angular para tirantes de D = 53 mm	1,0000000	un	144,8570	144,8570
MATRO-2223 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 31,75 mm e seção de 250 x 250 mm	1,0000000	un	618,4968	618,4968
MATRO-2233 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 100 mm	1,0000000	un	176,2923	176,2923
			Total de materiais:	**939,6461**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0185700	t	39,4500	0,7326
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,5936**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0185700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.138,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2106 - Protensão de tirante permanente de aço D = 57 mm, carga de escoamento = 1.333,8 kN e carga de ruptura = 1.600,3 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 000 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	53,9766	51,5287	1,0000000	53,7808
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
					Total de equipamentos:	**63,6994**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**78,7581**

		Custo Horário da Execução	142,4575
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	71,3719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5793
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2217 Anel de compensação angular para tirantes de D = 57 mm	1,0000000	un	158,6500	158,6500
MATRO-2224 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,10 mm e seção de 250 x 250 mm	1,0000000	un	734,5043	734,5043
MATRO-2234 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e E = 100 mm	1,0000000	un	194,3305	194,3305
			Total de materiais:	**1.087,4848**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0221300	t	39,4500	0,8730
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**122,7340**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0221300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.288,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2107 - Protensão de tirante permanente de aço D = 63 mm, carga de escoamento = 1.715,0 kN e carga de ruptura = 2.058,0 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 000 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	53,9766	51,5287	1,0000000	53,7808
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
					Total de equipamentos:	**63,6994**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**78,7581**

		Custo Horário da Execução	142,4575
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	71,3719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5793
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2218 Anel de compensação angular para tirantes de D = 63 mm	1,0000000	un	175,7026	175,7026
MATRO-2225 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 50,80 mm e seção de 300 x 300 mm	1,0000000	un	1.419,4819	1.419,4819
MATRO-2235 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e E = 100 mm	1,0000000	un	244,6257	244,6257
			Total de materiais:	**1.839,8102**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0402300	t	39,4500	1,5871
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
			Total de serviços auxiliares:	**123,4481**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0402300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.041,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2108 - Protensão de tirante permanente de aço D = 69 mm, carga de escoamento = 1.905,1 kN e carga de ruptura = 2.286,3 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

Unidade: U

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9200	0,0800	9,4580	0,7232	1,0000000	8,7593
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 000 kN - 5,00 kW	0,9200	0,0800	53,9766	51,5287	1,0000000	53,7808
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,9200	0,0800	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1594
				Total de equipamentos:		**63,6994**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	142,4575
Produção da Equipe	1,99599	**Custo Unitário da Execução**	71,3719
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	6,5793
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2219 Anel de compensação angular para tirantes de D = 69 mm	1,0000000	un	198,7404	198,7404
MATRO-2226 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 63,50 mm e seção de 350 x 350 mm	1,0000000	un	2.424,5323	2.424,5323
MATRO-2236 Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e E = 110 mm	1,0000000	un	280,5312	280,5312
		Total de materiais:		**2.903,8039**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0667300	t	39,4500	2,6325
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0332500	m3	3.348,0400	111,3223
RO-19772 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3568800	m2	29,5300	10,5387
		Total de serviços auxiliares:		**124,4935**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0667300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.106,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2109 - Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, carga de escoamento = 381,2 kN e carga de ruptura = 457,7 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5450700	5,1553
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5450700	20,9469
				Total de equipamentos:		**26,1022**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	104,8603
Produção da Equipe	4,53110	**Custo Unitário da Execução**	23,1423
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,1346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	87,1212600	Kg	0,5974	52,0462
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2243 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	0,5000000	un	3,3507	1,6754
MATRO-2252 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mm	0,1666700	un	96,4495	16,0752
MATRO-2262 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 381,2 kN, carga de ruptura = 457,7 kN e D = 30 mm	1,0500000	m	165,3135	173,5792
MATRO-2272 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	0,5000000	m	6,2051	3,1026
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
		Total de materiais:		**258,4410**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0928100	t	39,4500	3,6614
		Total de serviços auxiliares:		**3,6614**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0928100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **287,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2110 - Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, carga de escoamento = 441,0 kN e carga de ruptura = 588,0 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5440700	5,1458
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5440700	20,9085
				Total de equipamentos:		**26,0543**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	104,8124
Produção da Equipe	4,54104	**Custo Unitário da Execução**	23,0811
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,1292
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	86,7556600	Kg	0,5974	51,8278
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2244 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	0,5000000	un	3,3518	1,6759
MATRO-2254 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm	0,0833300	un	102,9580	8,5795
MATRO-2263 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 441,0 kN, carga de ruptura = 588,0 kN e D = 32 mm	1,0500000	m	126,5402	132,8672
MATRO-2273 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	0,5000000	m	9,1562	4,5781
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
		Total de materiais:		**211,4909**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0943800	t	39,4500	3,7233
		Total de serviços auxiliares:		**3,7233**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0943800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **240,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2111 - Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm carga de escoamento = 744,8 kN e carga de ruptura = 823,2 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5279100	4,9930
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5279100	20,2875
				Total de equipamentos:		**25,2805**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	104,0386
Produção da Equipe	4,40610	**Custo Unitário da Execução**	23,6124
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,1821
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	86,7556600	Kg	0,5974	51,8278
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2244 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	0,5000000	un	3,3518	1,6759
MATRO-2253 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	0,0833300	un	173,9920	14,4988
MATRO-2264 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 744,8 kN, carga de ruptura = 823,2 kN e D = 32 mm	1,0500000	m	261,9452	275,0425
MATRO-2273 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	0,5000000	m	9,1562	4,5781
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
		Total de materiais:		**359,5855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0941100	t	39,4500	3,7126
		Total de serviços auxiliares:		**3,7126**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0941100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2112 - Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, carga de escoamento = 667,4 kN e carga de ruptura = 800,7 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5576200	5,2740
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5576200	21,4292
				Total de equipamentos:		**26,7032**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	105,4613
Produção da Equipe	4,40610	**Custo Unitário da Execução**	23,9353
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,2047
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	91,8605200	Kg	0,5974	54,8775
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2245 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	0,5000000	un	3,7584	1,8792
MATRO-2255 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm	0,1666700	un	135,8391	22,6403
MATRO-2265 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 667,4 kN, carga de ruptura = 800,7 kN e D = 40 mm	1,0500000	m	295,1969	309,9567
MATRO-2274 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	0,5000000	m	13,9810	6,9905
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
		Total de materiais:		**408,3066**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1018800	t	39,4500	4,0192
		Total de serviços auxiliares:		**4,0192**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1018800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **438,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2113 - Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, carga de escoamento = 879,1 kN e carga de ruptura = 1.124,1 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5571700	5,2697
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5571700	21,4119
					Total de equipamentos:	**26,6816**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**78,7581**

		Custo Horário da Execução	105,4397
Produção da Equipe	4,41061	**Custo Unitário da Execução**	23,9059
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,2021
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	91,6850300	Kg	0,5974	54,7726
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2246 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 45,0 mm	0,5000000	un	3,7700	1,8850
MATRO-2256 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 150 mm	0,1666700	un	220,9446	36,8248
MATRO-2266 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 879,1 kN, carga de ruptura = 1.124,1 kN e D = 44 mm	1,0500000	m	300,9944	316,0441
MATRO-2274 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	0,5000000	m	13,9810	6,9905
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
			Total de materiais:	**428,4794**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1032900	t	39,4500	4,0748
			Total de serviços auxiliares:	**4,0748**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1032900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **458,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2114 - Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm carga de escoamento = 972,2 kN e carga de ruptura = 1.166,2 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5724100	5,4139
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5724100	21,9976
					Total de equipamentos:	**27,4115**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**78,7581**

		Custo Horário da Execução	106,1696
Produção da Equipe	4,25875	**Custo Unitário da Execução**	24,9298
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,2926
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	97,8047000	Kg	0,5974	58,4285
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2247 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	0,5000000	un	3,7724	1,8862
MATRO-2257 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm	0,1666700	un	206,7016	34,4510
MATRO-2267 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 972,2 kN, carga de ruptura = 1.166,2 kN e D = 50 mm	1,0500000	m	416,7479	437,5853
MATRO-2275 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	0,5000000	m	23,6266	11,8133
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
			Total de materiais:	**556,1267**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1133200	t	39,4500	4,4705
			Total de serviços auxiliares:	**4,4705**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1133200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **587,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2115 - Tirante permanente protendido de aço D = 53 mm, carga de escoamento = 1.143,7 kN e carga de ruptura = 1.372,0 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5720300	5,4103
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5720300	21,9830
					Total de equipamentos:	**27,3933**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**78,7581**

		Custo Horário da Execução	106,1514
Produção da Equipe	4,26262	**Custo Unitário da Execução**	24,9029
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,2902
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	97,6433100	Kg	0,5974	58,3321
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2248 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm	0,5000000	un	5,1002	2,5501
MATRO-2258 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm	0,1666700	un	212,8525	35,4761
MATRO-2268 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 1.143,7 kN, carga de ruptura = 1.372,0 kN e D = 53 mm	1,0500000	m	469,0544	492,5071
MATRO-2275 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	0,5000000	m	23,6266	11,8133
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
			Total de materiais:	**612,6411**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1151500	t	39,4500	4,5427
			Total de serviços auxiliares:	**4,5427**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1151500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **644,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2116 - Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, carga de escoamento = 1.333,8 kN e carga de ruptura = 1.600,3 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5714700	5,4050
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5714700	21,9615
				Total de equipamentos:		**27,3665**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	106,1246
Produção da Equipe	4,26815	**Custo Unitário da Execução**	24,8643
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,2868
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	97,4135000	Kg	0,5974	58,1948
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2249 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm	0,5000000	un	9,0561	4,5281
MATRO-2259 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 81 mm e C = 200 mm	0,1666700	un	251,4709	41,9127
MATRO-2269 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 1.333,8 kN, carga de ruptura = 1.600,3 kN e D = 57 mm	1,0500000	m	526,5750	552,9038
MATRO-2275 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	0,5000000	m	23,6266	11,8133
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
		Total de materiais:		**681,3151**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1171300	t	39,4500	4,6208
		Total de serviços auxiliares:		**4,6208**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1171300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **713,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2117 - Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, carga de escoamento = 1.715,0 kN e carga de ruptura = 2.058,0 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5684500	5,3764
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5684500	21,8454
				Total de equipamentos:		**27,2218**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	105,9799
Produção da Equipe	4,29822	**Custo Unitário da Execução**	24,6567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,2684
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	96,1725400	Kg	0,5974	57,4535
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2250 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	0,5000000	un	10,0655	5,0328
MATRO-2260 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mm	0,1666700	un	279,7057	46,6185
MATRO-2270 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 1.715,0 kN, carga de ruptura = 2.058,0 kN e D = 63 mm	1,0500000	m	651,8069	684,3972
MATRO-2276 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	0,5000000	m	31,4319	15,7160
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
		Total de materiais:		**821,1804**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1207600	t	39,4500	4,7640
		Total de serviços auxiliares:		**4,7640**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1207600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **852,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2118 - Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, carga de escoamento = 1.905,1 kN e carga de ruptura = 2.286,3 kN - exceto perfuração

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,5674400	5,3668
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,5674400	21,8066
				Total de equipamentos:		**27,1734**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**78,7581**

		Custo Horário da Execução	105,9315
Produção da Equipe	4,30834	**Custo Unitário da Execução**	24,5875
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,2623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	95,7588900	Kg	0,5974	57,2064
MATRO-2207 Válvula manchete - D = 32,0 mm	1,0000000	un	2,0324	2,0324
MATRO-2251 Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm	0,5000000	un	10,0677	5,0339
MATRO-2261 Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm	0,1666700	un	376,2989	62,7177
MATRO-2271 Tirante de barra de aço com pintura anticorrosiva - carga de escoamento = 1.905,1 kN, carga de ruptura = 2.286,3 kN e D = 69 mm	1,0500000	m	789,2017	828,6618
MATRO-2276 Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	0,5000000	m	31,4319	15,7160
MATRO-2277 Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 32 mm	1,0000000	m	9,9300	9,9300
		Total de materiais:		**981,2982**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1253900	t	39,4500	4,9466
		Total de serviços auxiliares:		**4,9466**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1253900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.013,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2119 - Estaca broca manual D = 20 cm - confecção Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2172 Trado cavadeira 12" para estaca manual	1,0000	0,0000	0,1296	0,0881	1,0000000	0,1296
				Total de equipamentos:		**0,1296**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8069**

		Custo Horário da Execução	74,9365
Produção da Equipe	2,28250	**Custo Unitário da Execução**	32,8309
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	3,9234
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	0,0345600	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2120 - Estaca broca manual D = 30 cm - confecção Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2172 Trado cavadeira 12" para estaca manual	1,0000	0,0000	0,1296	0,0881	1,0000000	0,1296
				Total de equipamentos:		**0,1296**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8069**

		Custo Horário da Execução	74,9365
Produção da Equipe	1,24500	**Custo Unitário da Execução**	60,1900
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	7,1929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	0,0777500	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **67,38**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2121 - Estaca escavada com trado mecânico sem uso de fluido estabilizante D = 30 cm - confecção

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-3241 Perfuratriz hidráulica rotativa montada sobre caminhão plataforma - 112 kW/ 136 kW	1,0000	0,0000	536,6347	191,5305	1,0000000	536,6347
					Total de equipamentos:	**536,6347**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	559,4727
Produção da Equipe	21,99000	**Custo Unitário da Execução**	25,4421
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,1656
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	0,0777500	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,61

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2122 - Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante D = 120 cm - confecção — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-2173 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	1,0000	0,0000	1.571,8966	781,0685	1,0000000	1.571,8966
EQRO-2174 Desarenador - 15 kW	1,0000	0,0000	28,7719	27,6378	1,0000000	28,7719
EQRO-2175 Misturador de lama bentonítica - 3,6 kW	1,0000	0,0000	32,1403	29,5723	1,0000000	32,1403
EQRO-3454 Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	1,0000	0,0000	1,4758	0,8513	1,0000000	1,4758
				Total de equipamentos:		**1.715,8779**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.761,5539
Produção da Equipe	5,62500	**Custo Unitário da Execução**	313,1651
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	18,9967
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	1,2440700	m3	0,0000	0,0000
MATRO-2278 Bentonita	11,6874800	Kg	3,0438	35,5744
MATRO-2279 Tubo-guia em aço-carbono com ranhura para lançamento de concreto em estacas - D = 254,00 mm (10")	0,2325000	Kg	16,1346	3,7513
		Total de materiais:		**39,3257**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0119200	t	39,4500	0,4702
		Total de serviços auxiliares:		**0,4702**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23997 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0119200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **371,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2123 - Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - (Execução, incluindo fornecimento e transporte da argamassa, exclui o fornecimento da armação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	0,0200300	1,6343
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,0724900	0,0496
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0100	0,9900	334,2916	96,0641	1,0000000	98,4464
EQRO-2177 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 81 kW	1,0000	0,0000	413,9495	215,6323	1,0000000	413,9495
EQRO-2178 Bomba de injeção de argamassa - 55 L/min	1,0000	0,0000	10,2887	5,9350	0,0216000	0,2222
EQRO-2179 Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 200 l - 3,6 kW	1,0000	0,0000	37,8426	32,7922	0,0200300	0,7580
EQRO-2180 Compressor de ar portátil de 422, 86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,0000	0,0000	381,5878	78,6942	1,0000000	381,5878
				Total de equipamentos:		**896,6478**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0724900	93,0075
			Total de mão de obra:		**93,0075**

		Custo Horário da Execução	989,6553
Produção da Equipe	0,99600	**Custo Unitário da Execução**	993,6298
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	58,1516
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0421200	m3	90,0000	3,7908
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	32,4000000	Kg	0,5974	19,3558
MATRO-2280 Martelo de fundo DTH - DN = 305 mm (12")	0,0002000	un	46.363,7500	9,2728
MATRO-2286 Coroa de botões esféricos para martelo de fundo - D = 251 mm (9 7/8")	0,0025000	un	9.957,7905	24,8945
		Total de materiais:		**57,3139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0631800	t	1,9300	0,1219
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0324000	t	39,4500	1,2782
		Total de serviços auxiliares:		**1,4001**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0324000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,0631800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 30,0000	1,0000	22,5000	1,4216
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

Total de momento de transporte:	**1,4216**
Custo Unitário do serviço:	**1.111,92**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2124 - Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - (Execução, incluindo fornecimento e transporte da argamassa, exclui o fornecimento da armação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	0,0263700	2,1516
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,0836200	0,0572
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0100	0,9900	334,2916	96,0641	1,0000000	98,4464
EQRO-2177 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 81 kW	1,0000	0,0000	413,9495	215,6323	1,0000000	413,9495
EQRO-2178 Bomba de injeção de argamassa - 55 L/min	1,0000	0,0000	10,2887	5,9350	0,0249000	0,2562
EQRO-2179 Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 200 l - 3,6 kW	1,0000	0,0000	37,8426	32,7922	0,0263700	0,9979
EQRO-2181 Compressor de ar portátil de 540, 85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,0000	0,0000	545,0229	95,7611	1,0000000	545,0229
				Total de equipamentos:		**1.060,8817**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0836200	93,2617
			Total de mão de obra:		**93,2617**

		Custo Horário da Execução	1.154,1434
Produção da Equipe	0,74700	**Custo Unitário da Execução**	1.545,0380
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	80,3543
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0647600	m3	90,0000	5,8284
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	49,8180000	Kg	0,5974	29,7613
MATRO-2281 Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un	30.428,2939	6,0857
MATRO-2282 Coroa de botões esféricos para martelo de fundo - D = 305 mm (12")	0,0025000	un	15.153,2977	37,8832
		Total de materiais:		**79,5586**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0971400	t	1,9300	0,1875
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0498180	t	39,4500	1,9653
		Total de serviços auxiliares:		**2,1528**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0498180	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,0971400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 30,0000	1,0000	22,5000	2,1857
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

Total de momento de transporte:	**2,1857**
Custo Unitário do serviço:	**1.709,29**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2125 - Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - (Execução, incluindo fornecimento e transporte da argamassa, exclui o fornecimento da armação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	0,0361400	2,9488
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,0928100	0,0635
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0100	0,9900	334,2916	96,0641	1,0000000	98,4464
EQRO-2177 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 81 kW	1,0000	0,0000	413,9495	215,6323	1,0000000	413,9495
EQRO-2178 Bomba de injeção de argamassa - 55 L/min	1,0000	0,0000	10,2887	5,9350	0,0276100	0,2841
EQRO-2179 Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 200 l - 3,6 kW	1,0000	0,0000	37,8426	32,7922	0,0361400	1,3676
EQRO-2181 Compressor de ar portátil de 540, 85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,0000	0,0000	545,0229	95,7611	1,0000000	545,0229
				Total de equipamentos:		**1.062,0828**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0928100	93,4716
			Total de mão de obra:		**93,4716**

		Custo Horário da Execução	1.155,5544
Produção da Equipe	0,49800	**Custo Unitário da Execução**	2.320,3904
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	120,6845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,1078100	m3	90,0000	9,7029
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	82,9380000	Kg	0,5974	49,5472
MATRO-2281 Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un	30.428,2939	6,0857
MATRO-2283 Coroa de botões esféricos para martelo de fundo - D = 406 mm (16")	0,0025000	un	17.021,9774	42,5549
		Total de materiais:		**107,8907**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,1617150	t	1,9300	0,3121
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0829380	t	39,4500	3,2719
		Total de serviços auxiliares:		**3,5840**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0829380	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,1617150	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 30,0000	1,0000	22,5000	3,6386
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

Total de momento de transporte:	**3,6386**
Custo Unitário do serviço:	**2.556,19**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2126 - Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - (Execução, incluindo fornecimento e transporte da argamassa, exclui o fornecimento da armação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	0,1435600	11,7135
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,4552500	0,3115
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0400	0,9600	334,2916	96,0641	1,0000000	105,5932
EQRO-2177 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 81 kW	1,0000	0,0000	413,9495	215,6323	1,0000000	413,9495
EQRO-2178 Bomba de injeção de argamassa - 55 L/min	1,0000	0,0000	10,2887	5,9350	0,1355700	1,3948
EQRO-2179 Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 200 l - 3,6 kW	1,0000	0,0000	37,8426	32,7922	0,1435600	5,4327
				Total de equipamentos:		**538,3952**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,4552500	101,7490
			Total de mão de obra:		**101,7490**

		Custo Horário da Execução	640,1442
Produção da Equipe	4,06700	**Custo Unitário da Execução**	157,3996
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	12,3610
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0647600	m3	90,0000	5,8284
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	49,8180000	Kg	0,5974	29,7613
MATRO-2281 Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un	30.428,2939	6,0857
MATRO-2282 Coroa de botões esféricos para martelo de fundo - D = 305 mm (12")	0,0025000	un	15.153,2977	37,8832
MATRO-2284 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - D = 273,0 mm (10")	0,0010000	m	1.252,7685	1,2528
		Total de materiais:		**80,8114**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0971400	t	1,9300	0,1875
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0498180	t	39,4500	1,9653
		Total de serviços auxiliares:		**2,1528**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0498180	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,0971400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 30,0000	1,0000	22,5000	2,1857
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

Total de momento de transporte:	**2,1857**
Custo Unitário do serviço:	**254,91**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21263 - Barreira móvel com cavalete rígido para sinalização de canalização ou bloqueio, tipo I - CONTRAN (padrão A ou B) - confecção

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,4819300	11,1401
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,4819300	13,2223
				Total de equipamentos:		**24,3624**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**106,1480**

		Custo Horário da Execução	130,5104
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	43,5035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	4,8620000	m	8,4100	40,8894
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0900000	Kg	14,9417	1,3448
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2100000	m	6,1100	7,3931
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,2100000	m	15,3400	18,5614
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4950000	m2	213,6365	105,7501
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,2143200	l	39,4088	8,4461
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0214000	l	14,8800	0,3184
			Total de materiais:	**182,7033**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0415700	t	39,4500	1,6399
			Total de serviços auxiliares:	**1,6399**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0415700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **227,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21264 - Barreira móvel com cavalete rígido para sinalização de canalização ou bloqueio, tipo II - CONTRAN (padrão A ou B) - confecção

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,4016100	9,2835
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,4016100	11,0186
				Total de equipamentos:		**20,3021**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**106,1480**

		Custo Horário da Execução	126,4501
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	50,5800
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	5,3460000	m	8,4100	44,9599
MATRO-1842 Prego de ferro	0,1100000	Kg	14,9417	1,6436
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,6400000	m	15,3400	40,4976
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,7200000	m2	213,6365	153,8183
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,1539100	l	39,4088	6,0654
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0153900	l	14,8800	0,2290
			Total de materiais:	**247,2138**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0505400	t	39,4500	1,9938
			Total de serviços auxiliares:	**1,9938**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0505400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **299,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21265 - Barreira móvel com cavalete rígido para sinalização de canalização ou bloqueio, tipo III - CONTRAN (padrão A ou B) - confecção

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,3614500	8,3552
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,3614500	9,9168
				Total de equipamentos:		**18,2720**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**106,1480**

		Custo Horário da Execução	124,4200
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	62,2100
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	7,2820000	m	8,4100	61,2416
MATRO-1842 Prego de ferro	0,1500000	Kg	14,9417	2,2413
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	3,9600000	m	15,3400	60,7464
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,0800000	m2	213,6365	230,7274
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,4326100	l	39,4088	17,0486
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0432600	l	14,8800	0,6437
			Total de materiais:	**372,6490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0718600	t	39,4500	2,8349
			Total de serviços auxiliares:	**2,8349**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0718600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **437,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21268 - Barreira móvel com cavalete articulado para sinalização de canalização ou bloqueio, tipo I - CONTRAN (padrão A ou B) - confecção

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,3614500	8,3552
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,3614500	9,9168
				Total de equipamentos:		**18,2720**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**106,1480**

		Custo Horário da Execução	124,4200
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	41,4733
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	4,6376000	m	8,4100	39,0022
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0500000	Kg	14,9417	0,7471
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,9900000	m	15,3400	15,1866
MATRO-21653 Arruela lisa em aço galvanizado - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,1033	0,2066
MATRO-21680 Parafuso francês em aço galvanizado - D = 6,35 mm (1/4"), C = 57,15 mm (2.1/4")	2,0000000	un	0,5002	1,0004
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,2700000	m2	213,6365	57,6819
MATRO-21694 Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 6,35 mm (1/4")	4,0000000	un	0,1100	0,4400
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,2073600	l	39,4088	8,1718
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,9900000	m	2,0800	2,0592
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0207000	l	14,8800	0,3080
			Total de materiais:	**124,8038**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0352000	t	39,4500	1,3886
			Total de serviços auxiliares:	**1,3886**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0352000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **167,67**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2127 - Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - (Execução, incluindo fornecimento e transporte da argamassa, exclui o fornecimento da armação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	0,2288800	18,6751
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,5691900	0,3894
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0400	0,9600	334,2916	96,0641	1,0000000	105,5932
EQRO-2177 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 81 kW	1,0000	0,0000	413,9495	215,6323	1,0000000	413,9495
EQRO-2178 Bomba de injeção de argamassa - 55 L/min	1,0000	0,0000	10,2887	5,9350	0,1748300	1,7988
EQRO-2179 Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 200 l - 3,6 kW	1,0000	0,0000	37,8426	32,7922	0,2288800	8,6614
				Total de equipamentos:		**549,0674**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,5691900	104,3512
			Total de mão de obra:		**104,3512**

		Custo Horário da Execução	653,4186
Produção da Equipe	3,15400	**Custo Unitário da Execução**	207,1714
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	16,1834
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,1617200	m3	90,0000	14,5548
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0829400	Kg	0,5974	0,0495
MATRO-2281 Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un	30.428,2939	6,0857
MATRO-2283 Coroa de botões esféricos para martelo de fundo - D = 406 mm (16")	0,0025000	un	17.021,9774	42,5549
MATRO-2285 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - D = 355,0 mm (14")	0,0010000	m	1.952,9300	1,9529
		Total de materiais:		**65,1978**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,2425700	t	1,9300	0,4682
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000800	t	39,4500	0,0032
		Total de serviços auxiliares:		**0,4714**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,2425700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 30,0000	1,0000	22,5000	5,4578
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Total de momento de transporte:	**5,4578**
Custo Unitário do serviço:	**294,48**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21273 - Barreira móvel com cavalete articulado para sinalização de canalização ou bloqueio, tipo II - CONTRAN (padrão A ou B) - confecção

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,3012000	6,9624
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,3012000	8,2638
				Total de equipamentos:		**15,2262**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**106,1480**

		Custo Horário da Execução	121,3742
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	48,5497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	4,6376500	m	8,4100	39,0026
MATRO-1842 Prego de ferro	0,1000000	Kg	14,9417	1,4942
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,9800000	m	15,3400	30,3732
MATRO-21653 Arruela lisa em aço galvanizado - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,1033	0,2066
MATRO-21680 Parafuso francês em aço galvanizado - D = 6,35 mm (1/4"), C = 57,15 mm (2.1/4")	2,0000000	un	0,5002	1,0004
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,5400000	m2	213,6365	115,3637
MATRO-21694 Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 6,35 mm (1/4")	4,0000000	un	0,1100	0,4400
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,3002000	l	39,4088	11,8305
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,9800000	m	2,0800	4,1184
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0300200	l	14,8800	0,4467
			Total de materiais:	**204,2763**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0441400	t	39,4500	1,7413
			Total de serviços auxiliares:	**1,7413**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0441400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **254,57**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21277 - Barreira móvel com cavalete articulado para sinalização de canalização ou bloqueio, tipo III - CONTRAN (padrão A ou B) - confecção

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,2409600	5,5700
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,2409600	6,6110
				Total de equipamentos:		**12,1810**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**106,1480**

		Custo Horário da Execução	118,3290
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	59,1645
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	7,9502500	m	8,4100	66,8616
MATRO-1842 Prego de ferro	0,1500000	Kg	14,9417	2,2413
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9700000	m	15,3400	45,5598
MATRO-21653 Arruela lisa em aço galvanizado - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,1033	0,2066
MATRO-21680 Parafuso francês em aço galvanizado - D = 6,35 mm (1/4"), C = 57,15 mm (2.1/4")	2,0000000	un	0,5002	1,0004
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,8100000	m2	213,6365	173,0456
MATRO-21694 Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 6,35 mm (1/4")	4,0000000	un	0,1100	0,4400
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,4128800	l	39,4088	16,2711
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,9700000	m	2,0800	6,1776
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0412900	l	14,8800	0,6144
			Total de materiais:	**312,4184**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0717600	t	39,4500	2,8309
			Total de serviços auxiliares:	**2,8309**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0717600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 374,41

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21283 - Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1451800	3,3559
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1451800	3,9832
				Total de equipamentos:		**7,3391**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**106,1480**

		Custo Horário da Execução	113,4871
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	45,3948
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0165000	Kg	14,9417	0,2465
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,1363600	t	3,0400	3,4545
MATRO-21659 Bloco de concreto - L = 14,00 cm, H = 19,00 cm e C = 29,00 cm	0,8264500	un	3,2675	2,7004
MATRO-21683 Película retrorrefletiva Tipo III + SI da ABNT NBR 14644/21	0,3636000	m2	591,7371	215,1556
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,2154900	l	39,4088	8,4922
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0215500	l	14,8800	0,3207
MATRO-6857 Compensado de virola - E = 6,00 mm	1,1000000	m2	33,1344	36,4478
			Total de materiais:	**266,8177**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0171900	t	39,4500	0,6781
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0030400	m3	474,6300	1,4429
			Total de serviços auxiliares:	**2,1210**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0171900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **314,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21285 - Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,2231100	5,1573
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,2231100	6,1213
				Total de equipamentos:		**11,2786**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	65,2626
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,5263
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,3222200	m	8,4100	19,5299
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0222200	Kg	14,9417	0,3320
MATRO-21744 Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,20 m	0,8750000	un	1,7173	1,5026
			Total de materiais:	**21,3645**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0131400	t	39,4500	0,5184
			Total de serviços auxiliares:	**0,5184**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0131400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **28,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21287 - Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,2231100	5,1573
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,2231100	6,1213
				Total de equipamentos:		**11,2786**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	65,2626
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,5263
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,8333300	m	8,4100	15,4183
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0222200	Kg	14,9417	0,3320
MATRO-21744 Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,20 m	0,8750000	un	1,7173	1,5026
			Total de materiais:	**17,2529**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0103900	t	39,4500	0,4099
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0150000	m3	464,5600	6,9684
RO-21617 Fôrmas de tábuas de pinus - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m2	84,7300	25,4190
			Total de serviços auxiliares:	**32,7973**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0103900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21289 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-21749 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000,00 kCal	1,0000	0,0000	46,2331	40,1632	1,0000000	46,2331
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	1,0000000	32,5839
				Total de equipamentos:		**78,8170**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
			Total de mão de obra:		**54,1585**

		Custo Horário da Execução	132,9755
Produção da Equipe	16,27000	**Custo Unitário da Execução**	8,1730
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21745 Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1071000	Kg	65,3595	7,0000
		Total de materiais:		**7,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	39,4500	0,0043
		Total de serviços auxiliares:		**0,0043**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **15,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21296 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	8,1249
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21681 Película retrorrefletiva Tipo I + SI (Sinal impresso com película de sobreposição tipo V) da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	423,0603	486,5193
			Total de materiais:	**486,5193**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0005100	t	39,4500	0,0201
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9301**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0005100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **544,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21299 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**23,5385**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	180,5645
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	45,1411
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21681 Película retrorrefletiva Tipo I + SI (Sinal impresso com película de sobreposição tipo V) da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	423,0603	486,5193
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**643,4726**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0135400	t	39,4700	0,5344
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007400	t	39,4500	0,0292
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,7436**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0142800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **704,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21307 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
					Total de equipamentos:	**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	148,1845	238,5770
			Total de materiais:	**238,5770**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007100	t	39,4500	0,0280
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9380**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **299,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2131 - Estaca duplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2197 Bate-estaca de gravidade para 6,5 t - 119 kW	1,0000	0,0000	382,7026	184,7590	1,0000000	382,7026
					Total de equipamentos:	**382,7026**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
				Total de mão de obra:	**49,6650**

		Custo Horário da Execução	432,3676
Produção da Equipe	8,21700	**Custo Unitário da Execução**	52,6187
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	3,4112
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2293 Trilho TR45 em aço-carbono usado	89,2000000	Kg	5,1023	455,1252
			Total de materiais:	**455,1252**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00854 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0892000	t	25,2900	2,2559
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,1097900	Kg	76,6100	8,4110
			Total de serviços auxiliares:	**10,6669**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24033 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,0892000	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **521,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21310 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	148,1845	238,5770
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**395,5303**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0135400	t	39,4700	0,5344
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009400	t	39,4500	0,0371
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
		Total de serviços auxiliares:		**15,7515**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0144800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 458,93

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21313 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
				Total de equipamentos:		**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	213,6365	98,2728
			Total de materiais:	**268,6850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007300	t	39,4500	0,0288
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9388**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **329,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21315 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	213,6365	98,2728
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**425,6383**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0135400	t	39,4700	0,5344
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009600	t	39,4500	0,0379
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,7523**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0145000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **489,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21318 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
				Total de equipamentos:		**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
			Total de materiais:	**343,9548**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007700	t	39,4500	0,0304
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9404**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 405,04

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2132 - Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	0,0000	497,8657	243,2270	1,0000000	497,8657
				Total de equipamentos:		**497,8657**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	597,1957
Produção da Equipe	28,22000	**Custo Unitário da Execução**	21,1621
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,4514
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2152 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm	1,0000000	m	2.304,4400	2.304,4400
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0281500	Kg	76,6100	2,1566
			Total de serviços auxiliares:	**2.306,5966**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.329,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21320 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**500,9081**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0135400	t	39,4700	0,5344
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
		Total de serviços auxiliares:		**15,7539**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0145400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **564,31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2133 - Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	0,0000	497,8657	243,2270	1,0000000	497,8657
				Total de equipamentos:		**497,8657**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	597,1957
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	23,9838
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,6450
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2153 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm	1,0000000	m	4.742,9400	4.742,9400
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0420500	Kg	76,6100	3,2215
			Total de serviços auxiliares:	**4.746,1615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.771,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21333 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
				Total de equipamentos:		**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	363,8290	167,3613
			Total de materiais:	**413,0433**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007800	t	39,4500	0,0308
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9408**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **474,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2134 - Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	0,0000	497,8657	243,2270	1,0000000	497,8657
				Total de equipamentos:		**497,8657**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	597,1957
Produção da Equipe	23,24000	**Custo Unitário da Execução**	25,6969
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,7625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2154 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm	1,0000000	m	5.120,3000	5.120,3000
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0489400	Kg	76,6100	3,7493
			Total de serviços auxiliares:	**5.124,0493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.151,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21342 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	363,8290	167,3613
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**569,9966**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0135400	t	39,4700	0,5344
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010100	t	39,4500	0,0398
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,7542**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0145500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **633,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21344 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
				Total de equipamentos:		**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	363,8290	585,7647
			Total de materiais:	**585,7647**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008100	t	39,4500	0,0320
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9420**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0008100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **646,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21346 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	363,8290	585,7647
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**742,7180**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0135400	t	39,4700	0,5344
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010400	t	39,4500	0,0410
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,7554**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0145800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **806,12**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21348 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**23,5385**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	180,5645
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	45,1411
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21681 Película retrorrefletiva Tipo I + SI (Sinal impresso com película de sobreposição tipo V) da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	423,0603	486,5193
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
			Total de materiais:	**699,4055**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0029700	t	39,4500	0,1172
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,2972**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0029700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **759,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2135 - Camisa metálica com espessura de 16,0 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	0,0000	497,8657	243,2270	1,0000000	497,8657
				Total de equipamentos:		**497,8657**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	597,1957
Produção da Equipe	19,92000	**Custo Unitário da Execução**	29,9797
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	2,0562
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2156 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm	1,0000000	m	10.669,8700	10.669,8700
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0631900	Kg	76,6100	4,8410
			Total de serviços auxiliares:	**10.674,7110**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.706,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21350 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	148,1845	238,5770
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
			Total de materiais:	**451,4632**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0031700	t	39,4500	0,1251
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,3051**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0031700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **514,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21351 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	213,6365	98,2728
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**481,5712**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0031700	t	39,4500	0,1251
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,3051**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0031700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **544,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21353 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
			Total de materiais:	**556,8410**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0032300	t	39,4500	0,1274
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,3074**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0032300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **619,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21354 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	363,8290	167,3613
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**625,9295**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0032400	t	39,4500	0,1278
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
		Total de serviços auxiliares:		**15,3078**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0032400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **688,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21356 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**33,5645**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	190,5905
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	47,6476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	363,8290	585,7647
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
			Total de materiais:	**798,6509**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0032700	t	39,4500	0,1290
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,3090**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0032700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **861,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21359 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	148,1845	238,5770
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
			Total de materiais:	**578,5269**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0066900	t	39,4500	0,2639

RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800

Total de serviços auxiliares: **15,4439**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0066900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **686,76**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2136 - Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t - sem emenda - fornecimento e cravação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2197 Bate-estaca de gravidade para 6,5 t - 119 kW	1,0000	0,0000	382,7026	184,7590	1,0000000	382,7026
				Total de equipamentos:		**382,7026**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	432,3676
Produção da Equipe	5,81000	**Custo Unitário da Execução**	74,4178
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,8245
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2288 Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado de 100 t	1,1000000	m	243,0000	267,3000
		Total de materiais:		**267,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00854 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,1870000	t	25,2900	4,7292
		Total de serviços auxiliares:		**4,7292**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24033 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,1870000	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **351,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21361 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	213,6365	98,2728
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
			Total de materiais:	**608,6349**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total

RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0067100	t	39,4500	0,2647
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,4447**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0067100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **716,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21365 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
			Total de materiais:	**683,9047**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0067400	t	39,4500	0,2659

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800

Total de serviços auxiliares: **15,4459**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0067400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **792,14**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21367 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	363,8290	167,3613
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
			Total de materiais:	**752,9932**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total

RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0067600	t	39,4500	0,2667
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,4467**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0067600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **861,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21368 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	363,8290	585,7647
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
			Total de materiais:	**925,7146**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0067900	t	39,4500	0,2679

RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800

Total de serviços auxiliares: **15,4479**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0067900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.033,95**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2137 - Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 184 t - sem emenda - fornecimento e cravação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2197 Bate-estaca de gravidade para 6,5 t - 119 kW	1,0000	0,0000	382,7026	184,7590	1,0000000	382,7026
				Total de equipamentos:		**382,7026**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	432,3676
Produção da Equipe	5,70625	**Custo Unitário da Execução**	75,7709
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	4,9122
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2289 Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado de 184 t	1,1000000	m	512,2473	563,4720
		Total de materiais:		**563,4720**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00854 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,2321000	t	25,2900	5,8698
		Total de serviços auxiliares:		**5,8698**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24033 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,2321000	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **650,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2138 - Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 700 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
EQRO-2180 Compressor de ar portátil de 422, 86 l/s (896 PCM) - 213 kW	0,6000	0,4000	381,5878	78,6942	1,0000000	260,4304
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,4000	0,6000	497,8657	243,2270	1,0000000	345,0825
EQRO-2198 Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	0,6000	0,4000	37,0335	21,3627	1,0000000	30,7652
EQRO-2199 Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	0,6000	0,4000	1.017,3736	478,6995	1,0000000	801,9040
				Total de equipamentos:		**1.489,4762**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.588,8062
Produção da Equipe	0,69720	**Custo Unitário da Execução**	2.278,8385
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2294 Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm	0,0066700	un	248.259,1039	1.655,8882
			Total de materiais:	**1.655,8882**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.934,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2139 - Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.100 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
EQRO-2180 Compressor de ar portátil de 422, 86 l/s (896 PCM) - 213 kW	0,6000	0,4000	381,5878	78,6942	1,0000000	260,4304
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,4000	0,6000	497,8657	243,2270	1,0000000	345,0825
EQRO-2198 Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	0,6000	0,4000	37,0335	21,3627	1,0000000	30,7652
EQRO-2199 Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	0,6000	0,4000	1.017,3736	478,6995	1,0000000	801,9040
				Total de equipamentos:		**1.489,4762**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.588,8062
Produção da Equipe	0,58930	**Custo Unitário da Execução**	2.696,0906
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2295 Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm	0,0066700	un	345.848,5107	2.306,8096
			Total de materiais:	**2.306,8096**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.002,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21394 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**25,0092**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	182,0352
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	60,6784
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21681 Película retrorrefletiva Tipo I + SI (Sinal impresso com película de sobreposição tipo V) da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	423,0603	486,5193
			Total de materiais:	**602,2510**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0041900	t	39,4500	0,1653
			Total de serviços auxiliares:	**0,1653**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0041900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **663,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21395 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	148,1845	238,5770
		Total de materiais:		**354,3087**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0043900	t	39,4500	0,1732
		Total de serviços auxiliares:		**0,1732**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0043900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **417,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21396 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	213,6365	98,2728
			Total de materiais:	**384,4167**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0044100	t	39,4500	0,1740
			Total de serviços auxiliares:	**0,1740**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0044100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **447,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21398 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
		Total de materiais:		**459,6865**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0044500	t	39,4500	0,1756
		Total de serviços auxiliares:		**0,1756**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0044500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **523,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21399 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	363,8290	167,3613
			Total de materiais:	**528,7750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0044600	t	39,4500	0,1759
			Total de serviços auxiliares:	**0,1759**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0044600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **592,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2140 - Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.300 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
EQRO-2180 Compressor de ar portátil de 422, 86 l/s (896 PCM) - 213 kW	0,6000	0,4000	381,5878	78,6942	1,0000000	260,4304
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,4000	0,6000	497,8657	243,2270	1,0000000	345,0825
EQRO-2198 Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	0,6000	0,4000	37,0335	21,3627	1,0000000	30,7652
EQRO-2199 Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	0,6000	0,4000	1.017,3736	478,6995	1,0000000	801,9040
				Total de equipamentos:		**1.489,4762**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.588,8062
Produção da Equipe	0,53950	**Custo Unitário da Execução**	2.944,9605
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2296 Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm	0,0066700	un	377.000,5216	2.514,5935
			Total de materiais:	**2.514,5935**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.459,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21400 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	363,8290	585,7647
			Total de materiais:	**701,4964**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0044900	t	39,4500	0,1771
			Total de serviços auxiliares:	**0,1771**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0044900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **764,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21401 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	148,1845	238,5770
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**469,0886**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0186200	t	39,4700	0,7349
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0905700	m	118,2000	10,7054

Total de serviços auxiliares: **26,6203**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0186200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **588,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21402 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	213,6365	98,2728
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**499,1966**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0186400	t	39,4700	0,7357
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800

RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0905700	m	118,2000	10,7054

Total de serviços auxiliares: **26,6211**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0186400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **618,61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21403 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**574,4664**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0186900	t	39,4700	0,7377
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0905700	m	118,2000	10,7054

Total de serviços auxiliares: **26,6231**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0186900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **693,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21404 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	363,8290	167,3613
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**643,5549**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0187000	t	39,4700	0,7381
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800

RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0905700	m	118,2000	10,7054

Total de serviços auxiliares: **26,6235**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0187000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **762,97**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21405 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	363,8290	585,7647
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**816,2763**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0187200	t	39,4700	0,7389
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0905700	m	118,2000	10,7054

Total de serviços auxiliares: **26,6243**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0187200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **935,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21406 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	148,1845	238,5770
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**446,6716**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0103500	t	39,4500	0,4083
			Total de serviços auxiliares:	**0,4083**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total

ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0103500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **539,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21407 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	213,6365	98,2728
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**476,7796**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0103700	t	39,4500	0,4091
			Total de serviços auxiliares:	**0,4091**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0103700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 569,98

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21408 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**552,0494**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0104100	t	39,4500	0,4107
			Total de serviços auxiliares:	**0,4107**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total

ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0104100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **645,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21409 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	363,8290	167,3613
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**621,1379**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0104200	t	39,4500	0,4111
			Total de serviços auxiliares:	**0,4111**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0104200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 714,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2141 - Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1. 700 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
EQRO-2180 Compressor de ar portátil de 422, 86 l/s (896 PCM) - 213 kW	0,6000	0,4000	381,5878	78,6942	1,0000000	260,4304
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,4000	0,6000	497,8657	243,2270	1,0000000	345,0825
EQRO-2198 Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	0,6000	0,4000	37,0335	21,3627	1,0000000	30,7652
EQRO-2199 Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	0,6000	0,4000	1.017,3736	478,6995	1,0000000	801,9040
				Total de equipamentos:		**1.489,4762**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.588,8062
Produção da Equipe	0,45650	**Custo Unitário da Execução**	3.480,4079
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2297 Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1. 700 mm	0,0066700	un	485.951,2015	3.241,2945
			Total de materiais:	**3.241,2945**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.721,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21411 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	363,8290	585,7647
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**793,8593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0104500	t	39,4500	0,4123
			Total de serviços auxiliares:	**0,4123**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total

ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0104500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **887,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2142 - Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,2000	0,8000	497,8657	243,2270	1,0000000	294,1547
EQRO-2196 Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	0,8000	0,2000	1.514,6632	608,7121	1,0000000	1.333,4730
				Total de equipamentos:		**1.627,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.726,9577
Produção da Equipe	5,64400	**Custo Unitário da Execução**	305,9812
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	20,1529
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2152 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm	1,0000000	m	2.304,4400	2.304,4400
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0281500	Kg	76,6100	2,1566
			Total de serviços auxiliares:	**2.306,5966**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.632,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2143 - Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,2000	0,8000	497,8657	243,2270	1,0000000	294,1547
EQRO-2196 Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	0,8000	0,2000	1.514,6632	608,7121	1,0000000	1.333,4730
				Total de equipamentos:		**1.627,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.726,9577
Produção da Equipe	4,98000	**Custo Unitário da Execução**	346,7787
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	22,8400
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2153 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm	1,0000000	m	4.742,9400	4.742,9400
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0420500	Kg	76,6100	3,2215
			Total de serviços auxiliares:	**4.746,1615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.115,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2144 - Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,2000	0,8000	497,8657	243,2270	1,0000000	294,1547
EQRO-2196 Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	0,8000	0,2000	1.514,6632	608,7121	1,0000000	1.333,4730
				Total de equipamentos:		**1.627,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
			Total de mão de obra:		**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.726,9577
Produção da Equipe	4,64800	**Custo Unitário da Execução**	371,5486
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	24,4714
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2154 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm	1,0000000	m	5.120,3000	5.120,3000
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0489400	Kg	76,6100	3,7493
			Total de serviços auxiliares:	**5.124,0493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.520,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21441 - Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101,00 x 50,00 x 55,00 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 1 implantação e 1 retirada diária

Unidade: un.dia

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	334,2916	96,0641	0,2987800	99,8796
				Total de equipamentos:		**99,8796**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	122,7176
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	12,2718
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21655 Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100,00 cm, L = 50,00 cm e H = 55,00 cm	0,0016700	un	397,5600	0,6639
			Total de materiais:	**0,6639**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0080000	t	39,4500	0,3156
			Total de serviços auxiliares:	**0,3156**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1247900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2145 - Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,2000	0,8000	497,8657	243,2270	1,0000000	294,1547
EQRO-2196 Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	0,8000	0,2000	1.514,6632	608,7121	1,0000000	1.333,4730
					Total de equipamentos:	**1.627,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
				Total de mão de obra:	**99,3300**

		Custo Horário da Execução	1.726,9577
Produção da Equipe	3,98400	**Custo Unitário da Execução**	433,4733
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	28,5500
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-2156 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm	1,0000000	m	10.669,8700	10.669,8700
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0631900	Kg	76,6100	4,8410
			Total de serviços auxiliares:	**10.674,7110**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.136,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21450 - Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111,00 x 60,00 x 60,00 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 1 implantação e 1 retirada diária

Unidade: un.dia

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	334,2916	96,0641	0,1931200	64,5584
				Total de equipamentos:		**64,5584**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	87,3964
Produção da Equipe	20,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,3698
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21668 Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117,00 cm e base quadrada de 60,00 x 60,00 cm	0,0016700	un	168,9837	0,2822
			Total de materiais:	**0,2822**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0075000	t	39,4500	0,2959
			Total de serviços auxiliares:	**0,2959**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2880200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21451 - Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20,00 cm e H = 80,00 cm

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9600	0,0400	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1086
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9600	0,0400	2,1319	1,1423	1,0000000	2,0923
					Total de equipamentos:	**11,2009**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**54,8798**

		Custo Horário da Execução	66,0807
Produção da Equipe	12,51000	**Custo Unitário da Execução**	5,2822
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1304
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15211 Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20,00 cm e H = 80,00 cm	1,0000000	un	284,4033	284,4033
MATRO-9537 Broca de widia - D = 14,00 mm e C = 150,00 mm	0,0045500	un	35,0300	0,1594
			Total de materiais:	**284,5627**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2146 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 310 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	7,36686	**Custo Unitário da Execução**	48,4524
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	49,3563400	Kg	11,1273	549,2028
			Total de materiais:	**549,2028**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0493563	t	39,4700	1,9481
RO-17511 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,0600	2,0600
RO-2166 Solda de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,3895600	m	55,8700	77,6347
			Total de serviços auxiliares:	**81,6428**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0493563	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 679,30

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21467 - Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-21752 Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	1,0000	0,0000	27,5192	18,6663	1,0000000	27,5192

Total de equipamentos: **27,5192**

		Custo Horário da Execução	27,5192
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	27,5192
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21468 - Placa de advertência em aço, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21299 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	704,3600	352,1800
			Total de serviços auxiliares:	**352,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **418,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21469 - Placa de advertência em aço, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21310 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	458,9300	229,4650
			Total de serviços auxiliares:	**229,4650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **296,19**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2147 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 410 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	6,79503	**Custo Unitário da Execução**	52,5298
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	72,6058800	Kg	11,1273	807,9074
			Total de materiais:	**807,9074**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0726059	t	39,4700	2,8658
RO-17511 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,0600	2,0600
RO-2166 Solda de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,5152200	m	55,8700	84,6553
			Total de serviços auxiliares:	**89,5811**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0726059	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **950,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21470 - Placa de advertência em aço, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21315 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	489,0400	244,5200
			Total de serviços auxiliares:	**244,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **311,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21471 - Placa de advertência em aço, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21320 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	564,3100	282,1550
			Total de serviços auxiliares:	**282,1550**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **348,88**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21472 - Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21299 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	704,3600	704,3600
			Total de serviços auxiliares:	**704,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **771,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21473 - Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21310 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	458,9300	458,9300
			Total de serviços auxiliares:	**458,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 525,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21474 - Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21315 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	489,0400	489,0400
			Total de serviços auxiliares:	**489,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21475 - Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21320 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	564,3100	564,3100
			Total de serviços auxiliares:	**564,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **631,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21476 - Placa de advertência em alumínio, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21348 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	759,8400	379,9200
			Total de serviços auxiliares:	**379,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **446,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21478 - Placa de advertência em alumínio, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21350 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	514,4200	257,2100
			Total de serviços auxiliares:	**257,2100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **323,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2148 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 450 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	6,60283	**Custo Unitário da Execução**	54,0589
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	73,8398700	Kg	11,1273	821,6384
			Total de materiais:	**821,6384**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0738399	t	39,4700	2,9145
RO-17511 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,0600	2,0600
RO-2166 Solda de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,5654900	m	55,8700	87,4639
			Total de serviços auxiliares:	**92,4384**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0738399	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **968,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21481 - Placa de advertência em alumínio, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21351 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	544,5200	272,2600
			Total de serviços auxiliares:	**272,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **338,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21482 - Placa de advertência em alumínio, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21353 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	619,8000	309,9000
			Total de serviços auxiliares:	**309,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **376,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21483 - Placa de advertência em alumínio, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21348 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	759,8400	759,8400
			Total de serviços auxiliares:	**759,8400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **826,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21484 - Placa de advertência em alumínio, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21350 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	514,4200	514,4200
			Total de serviços auxiliares:	**514,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **581,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21485 - Placa de advertência em alumínio, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21351 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	544,5200	544,5200
			Total de serviços auxiliares:	**544,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **611,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21486 - Placa de advertência em alumínio, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21353 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	619,8000	619,8000
			Total de serviços auxiliares:	**619,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **686,53**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21487 - Placa de advertência em fibra de vidro, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21394 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	663,0900	331,5450
		Total de serviços auxiliares:		**331,5450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **398,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21488 - Placa de advertência em fibra de vidro, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21395 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	417,6700	208,8350
			Total de serviços auxiliares:	**208,8350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **275,56**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21489 - Placa de advertência em fibra de vidro, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21396 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	447,7800	223,8900
			Total de serviços auxiliares:	**223,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2149 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	6,36286	**Custo Unitário da Execução**	56,0977
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	94,2307900	Kg	11,1273	1.048,5343
			Total de materiais:	**1.048,5343**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0942308	t	39,4700	3,7193
RO-17511 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,0600	2,0600
RO-2166 Solda de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,6283200	m	55,8700	90,9742
			Total de serviços auxiliares:	**96,7535**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0942308	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.201,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21490 - Placa de advertência em fibra de vidro, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21398 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	523,0500	261,5250
			Total de serviços auxiliares:	**261,5250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **328,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21491 - Placa de advertência em fibra de vidro, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21394 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	663,0900	663,0900
		Total de serviços auxiliares:		**663,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **729,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21492 - Placa de advertência em fibra de vidro, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21395 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	417,6700	417,6700
			Total de serviços auxiliares:	**417,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **484,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21493 - Placa de advertência em fibra de vidro, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21396 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	447,7800	447,7800
			Total de serviços auxiliares:	**447,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **514,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21494 - Placa de advertência em fibra de vidro, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21398 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	523,0500	523,0500
			Total de serviços auxiliares:	**523,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **589,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21496 - Placa de marco quilométrico em aço, 0,80 x 1,35 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21310 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0800000	m2	458,9300	495,6444
			Total de serviços auxiliares:	**495,6444**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **562,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21497 - Placa de marco quilométrico em aço, 0,80 x 1,35 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21315 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0800000	m2	489,0400	528,1632
			Total de serviços auxiliares:	**528,1632**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **594,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21498 - Placa de marco quilométrico em aço, 0,80 x 1,35 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21320 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0800000	m2	564,3100	609,4548
			Total de serviços auxiliares:	**609,4548**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **676,18**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2150 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	5,94430	**Custo Unitário da Execução**	60,0477
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	98,4531600	Kg	11,1273	1.095,5178
			Total de materiais:	**1.095,5178**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0984532	t	39,4700	3,8859
RO-17511 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,0600	2,0600
RO-2166 Solda de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	1,7539800	m	55,8700	97,9949
			Total de serviços auxiliares:	**103,9408**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0984532	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.259,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21500 - Placa de marco quilométrico em alumínio, 0,80 x 1,35 m , com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21350 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0800000	m2	514,4200	555,5736
			Total de serviços auxiliares:	**555,5736**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **622,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21501 - Placa de marco quilométrico em alumínio, 0,80 x 1,35 m , com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21351 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0800000	m2	544,5200	588,0816
			Total de serviços auxiliares:	**588,0816**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **654,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21502 - Placa de marco quilométrico em alumínio, 0,80 x 1,35 m , com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21353 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0800000	m2	619,8000	669,3840
			Total de serviços auxiliares:	**669,3840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **736,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21504 - Placa de marco quilométrico em fibra de vidro, 0,80 x 1, 35 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21395 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0800000	m2	417,6700	451,0836
			Total de serviços auxiliares:	**451,0836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **517,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21505 - Placa de marco quilométrico em fibra de vidro, 0,80 x 1, 35 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21396 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	447,7800	447,7800
			Total de serviços auxiliares:	**447,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **514,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21506 - Placa de marco quilométrico em fibra de vidro, 0,80 x 1, 35 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21398 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	523,0500	523,0500
			Total de serviços auxiliares:	**523,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 589,78

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21507 - Placa de regulamentação em aço, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21299 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	704,3600	553,2043
			Total de serviços auxiliares:	**553,2043**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **619,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21509 - Placa de regulamentação em aço, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21310 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	458,9300	360,4436
			Total de serviços auxiliares:	**360,4436**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **427,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2151 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 310 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
				Total de mão de obra:	**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	7,34754	**Custo Unitário da Execução**	48,5798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	62,6772500	Kg	11,1273	697,4286
			Total de materiais:	**697,4286**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0626773	t	39,4700	2,4739
RO-2162 Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,3700	2,3700
RO-2167 Solda de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno	1,3895600	m	93,7700	130,2990
			Total de serviços auxiliares:	**135,1429**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0626773	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **881,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21510 - Placa de regulamentação em aço, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21315 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	489,0400	384,0920
			Total de serviços auxiliares:	**384,0920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **450,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21511 - Placa de regulamentação em aço, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21320 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	564,3100	443,2091
			Total de serviços auxiliares:	**443,2091**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **509,94**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21512 - Placa de regulamentação em aço, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21299 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	704,3600	544,1533
			Total de serviços auxiliares:	**544,1533**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **610,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21513 - Placa de regulamentação em aço, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21310 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	458,9300	354,5464
			Total de serviços auxiliares:	**354,5464**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **421,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21514 - Placa de regulamentação em aço, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21315 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	489,0400	377,8079
			Total de serviços auxiliares:	**377,8079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **444,54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21515 - Placa de regulamentação em aço, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21320 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	564,3100	435,9577
			Total de serviços auxiliares:	**435,9577**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **502,69**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21516 - Placa de regulamentação em aço, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21299 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	704,3600	304,9949
			Total de serviços auxiliares:	**304,9949**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **371,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21517 - Placa de regulamentação em aço, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21310 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	458,9300	198,7213
			Total de serviços auxiliares:	**198,7213**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **265,45**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21518 - Placa de regulamentação em aço, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21315 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	489,0400	211,7592
			Total de serviços auxiliares:	**211,7592**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **278,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21519 - Placa de regulamentação em aço, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21320 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	564,3100	244,3519
			Total de serviços auxiliares:	**244,3519**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **311,08**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2152 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	5,23354	**Custo Unitário da Execução**	68,2027
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	183,2071700	Kg	11,1273	2.038,6011
			Total de materiais:	**2.038,6011**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,1832072	t	39,4700	7,2312
RO-2162 Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,3700	2,3700
RO-2167 Solda de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno	2,0053100	m	93,7700	188,0379
			Total de serviços auxiliares:	**197,6391**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1832072	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.304,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21520 - Placa de regulamentação em alumínio, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21348 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	759,8400	596,7783
			Total de serviços auxiliares:	**596,7783**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **663,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21521 - Placa de regulamentação em alumínio, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21350 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	514,4200	404,0255
			Total de serviços auxiliares:	**404,0255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **470,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21522 - Placa de regulamentação em alumínio, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21351 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	544,5200	427,6660
			Total de serviços auxiliares:	**427,6660**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **494,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21523 - Placa de regulamentação em alumínio, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21353 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	619,8000	486,7909
			Total de serviços auxiliares:	**486,7909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **553,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21524 - Placa de regulamentação em alumínio, R1 de lado de 0, 40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21348 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	759,8400	587,0144
			Total de serviços auxiliares:	**587,0144**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **653,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21525 - Placa de regulamentação em alumínio, R1 de lado de 0, 40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21350 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	514,4200	397,4152
			Total de serviços auxiliares:	**397,4152**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **464,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21526 - Placa de regulamentação em alumínio, R1 de lado de 0, 40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21351 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	544,5200	420,6689
			Total de serviços auxiliares:	**420,6689**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **487,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21527 - Placa de regulamentação em alumínio, R1 de lado de 0, 40 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21353 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	619,8000	478,8265
			Total de serviços auxiliares:	**478,8265**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **545,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21528 - Placa de regulamentação em alumínio, R2 de lado de 1, 00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21348 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	759,8400	329,0183
			Total de serviços auxiliares:	**329,0183**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **395,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21529 - Placa de regulamentação em alumínio, R2 de lado de 1, 00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21350 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	514,4200	222,7490
			Total de serviços auxiliares:	**222,7490**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **289,48**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2153 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	4,23629	**Custo Unitário da Execução**	84,2581
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	385,1448200	Kg	11,1273	4.285,6220
			Total de materiais:	**4.285,6220**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,3851400	t	39,4700	15,2015
RO-2163 Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,7100	2,7100
RO-2168 Solda de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	2,5079600	m	141,6100	355,1522
			Total de serviços auxiliares:	**373,0637**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3851400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.742,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21530 - Placa de regulamentação em alumínio, R2 de lado de 1, 00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21351 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	544,5200	235,7826
			Total de serviços auxiliares:	**235,7826**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **302,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21531 - Placa de regulamentação em alumínio, R2 de lado de 1, 00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21353 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	619,8000	268,3796
			Total de serviços auxiliares:	**268,3796**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **335,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21532 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21394 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	663,0900	520,7909
		Total de serviços auxiliares:		**520,7909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **587,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21533 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21395 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	417,6700	328,0380
			Total de serviços auxiliares:	**328,0380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **394,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21534 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21396 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	447,7800	351,6864
			Total de serviços auxiliares:	**351,6864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **418,42**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21535 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21398 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	523,0500	410,8035
			Total de serviços auxiliares:	**410,8035**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **477,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21536 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21394 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	663,0900	512,2702
		Total de serviços auxiliares:		**512,2702**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **579,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21537 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21395 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	417,6700	322,6710
			Total de serviços auxiliares:	**322,6710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21538 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21396 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	447,7800	345,9324
			Total de serviços auxiliares:	**345,9324**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **412,66**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21539 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21398 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	523,0500	404,0823
			Total de serviços auxiliares:	**404,0823**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **470,81**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2154 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	3,86779	**Custo Unitário da Execução**	92,2857
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	415,0315100	Kg	11,1273	4.618,1801
			Total de materiais:	**4.618,1801**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,4150300	t	39,4700	16,3812
RO-2163 Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,7100	2,7100
RO-2168 Solda de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	2,7592900	m	141,6100	390,7431
			Total de serviços auxiliares:	**409,8343**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4150300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.120,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21540 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21394 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	663,0900	287,1246
		Total de serviços auxiliares:		**287,1246**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **353,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21541 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21395 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	417,6700	180,8553
			Total de serviços auxiliares:	**180,8553**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **247,59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21542 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21396 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	447,7800	193,8932
			Total de serviços auxiliares:	**193,8932**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **260,62**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21543 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21398 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	523,0500	226,4859
			Total de serviços auxiliares:	**226,4859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **293,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21544 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21296 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	1,0000000	m2	544,5700	544,5700
		Total de serviços auxiliares:		**544,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **611,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21545 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21307 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	1,0000000	m2	299,6600	299,6600
			Total de serviços auxiliares:	**299,6600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **366,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21546 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21313 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	1,0000000	m2	329,7700	329,7700
			Total de serviços auxiliares:	**329,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **396,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21547 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21318 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	1,0000000	m2	405,0400	405,0400
			Total de serviços auxiliares:	**405,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 471,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21548 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21333 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	1,0000000	m2	474,1300	474,1300
			Total de serviços auxiliares:	**474,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **540,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21549 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21344 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	1,0000000	m2	646,8500	646,8500
			Total de serviços auxiliares:	**646,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **713,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2155 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 10 mm - D = 410 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	6,77858	**Custo Unitário da Execução**	52,6573
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	115,2521000	Kg	11,1273	1.282,4447
			Total de materiais:	**1.282,4447**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,1152500	t	39,4700	4,5489
RO-2164 Corte de chapas de aço com espessura de 10 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	2,8400	2,8400
RO-2169 Solda de chapas de aço com espessura de 10 mm com maçarico oxiacetileno	1,5152200	m	160,7400	243,5565
			Total de serviços auxiliares:	**250,9454**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1152500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.586,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21550 - Placa de indicação em aço, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21310 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	458,9300	458,9300
			Total de serviços auxiliares:	**458,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 525,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21551 - Placa de indicação em aço, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21315 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	489,0400	489,0400
			Total de serviços auxiliares:	**489,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,77

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21552 - Placa de indicação em aço, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21320 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	564,3100	564,3100
			Total de serviços auxiliares:	**564,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **631,04**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21553 - Placa de indicação em aço, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21401 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	588,5000	588,5000
		Total de serviços auxiliares:		**588,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 655,23

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21554 - Placa de indicação em aço, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21402 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	618,6100	618,6100
		Total de serviços auxiliares:		**618,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **685,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21555 - Placa de indicação em aço, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21403 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	693,8800	693,8800
		Total de serviços auxiliares:		**693,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **760,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21557 - Placa de indicação em alumínio, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21350 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	514,4200	514,4200
			Total de serviços auxiliares:	**514,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **581,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21558 - Placa de indicação em alumínio, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21351 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	544,5200	544,5200
			Total de serviços auxiliares:	**544,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **611,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21559 - Placa de indicação em alumínio, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21353 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	619,8000	619,8000
			Total de serviços auxiliares:	**619,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **686,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2156 - Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-2193 Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,0000	0,0000	127,2892	88,8335	1,0000000	127,2892
EQRO-2194 Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10kW	0,2000	0,8000	58,4350	48,4276	1,0000000	50,4291
				Total de equipamentos:		**307,2767**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	356,9417
Produção da Equipe	3,28689	**Custo Unitário da Execução**	108,5956
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	750,1496600	Kg	11,1273	8.347,1403
			Total de materiais:	**8.347,1403**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,7501500	t	39,4700	29,6084
RO-2165 Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno	1,0000000	m	5,5800	5,5800
RO-2170 Solda de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno	3,2619500	m	667,9900	2.178,9500
			Total de serviços auxiliares:	**2.214,1384**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23841 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,7501500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.669,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21560 - Placa de indicação em alumínio, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21359 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	686,7600	686,7600
			Total de serviços auxiliares:	**686,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **753,49**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21561 - Placa de indicação em alumínio, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21361 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	716,8700	716,8700
			Total de serviços auxiliares:	**716,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **783,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21562 - Placa de indicação em alumínio, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21365 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	792,1400	792,1400
		Total de serviços auxiliares:		**792,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **858,87**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21563 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura de até 3, 00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21395 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	417,6700	417,6700
			Total de serviços auxiliares:	**417,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **484,40**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21564 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura de até 3, 00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21396 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	447,7800	447,7800
			Total de serviços auxiliares:	**447,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **514,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21565 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura de até 3, 00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21398 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	523,0500	523,0500
			Total de serviços auxiliares:	**523,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **589,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21566 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21406 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo I da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	539,8700	539,8700
			Total de serviços auxiliares:	**539,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **606,60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21567 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21407 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	569,9800	569,9800
			Total de serviços auxiliares:	**569,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **636,71**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21568 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21408 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	645,2500	645,2500
			Total de serviços auxiliares:	**645,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **711,98**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21569 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
					Total de equipamentos:	**731,9072**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**77,7178**

		Custo Horário da Execução	809,6250
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	404,8125
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,9043
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21367 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	861,2300	861,2300
			Total de serviços auxiliares:	**861,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.270,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2157 - Cravação de estaca de eucalipto tratado D = 20 a 30 cm Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2188 Bate-estaca de gravidade para 450 kg - 11 kW	1,0000	0,0000	96,1596	67,2404	1,0000000	96,1596
				Total de equipamentos:		**119,2753**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	164,9513
Produção da Equipe	5,87264	**Custo Unitário da Execução**	28,0881
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	2,4203
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21570 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
					Total de equipamentos:	**731,9072**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**77,7178**

		Custo Horário da Execução	809,6250
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	404,8125
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,9043
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21368 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	1.033,9500	1.033,9500
			Total de serviços auxiliares:	**1.033,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.443,67**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21571 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
					Total de equipamentos:	**731,9072**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**77,7178**

		Custo Horário da Execução	809,6250
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	404,8125
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,9043
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21409 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	714,3400	714,3400
			Total de serviços auxiliares:	**714,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.124,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21572 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
				Total de equipamentos:		**731,9072**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	809,6250
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	404,8125
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,9043
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21411 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	887,0600	887,0600
			Total de serviços auxiliares:	**887,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.296,78**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2158 - Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica — Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-2189 Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 80 kNm - 195 kW	0,5000	0,5000	480,5847	177,6480	1,0000000	329,1164
EQRO-2190 Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1, 8 m com capacidade de 150 t	1,0000	0,0000	56,6432	43,1004	1,0000000	56,6432
EQRO-2191 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	0,5000	0,5000	347,0832	52,1950	1,0000000	199,6391
EQRO-2192 Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	1,0000	0,0000	79,2035	53,9742	4,0000000	316,8140
				Total de equipamentos:		**1.191,8536**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-2200 Bombeiro hidráulico		170,2080	33,4476	1,0000000	33,4476
			Total de mão de obra:		**33,4476**

		Custo Horário da Execução	1.225,3012
Produção da Equipe	1.738,35000	**Custo Unitário da Execução**	0,7049
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21581 - Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15252 Lixadeira elétrica angular - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,1713	0,1111	0,4000000	0,0685
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,4000000	3,7832
				Total de equipamentos:		**3,8517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	0,5000000	14,6630
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**60,3390**

		Custo Horário da Execução	64,1907
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	21,3969
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6003 Lixa para ferro Nº 150	2,0000000	un	2,6350	5,2700
MATRO-6004 Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,0562500	l	35,5691	2,0008
			Total de materiais:	**7,2708**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000800	t	39,4500	0,0032
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0790300	Kg	76,6100	6,0545
			Total de serviços auxiliares:	**6,0577**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21582 - Semáforo móvel com 3 lentes - D = 200,00 mm Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-21755 Semáforo móvel com 3 lentes e bateria D = 200,00 mm	1,0000	0,0000	1,5776	1,0701	1,0000000	1,5776
				Total de equipamentos:		**1,5776**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1000000	2,2838
			Total de mão de obra:		**2,2838**

		Custo Horário da Execução	3,8614
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,86**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21583 - Braço projetado com altura maior ou igual à 5,50 metros e vão de 4,42 metros (Execução, incluindo instalação, base de concreto, chumbadores, colocação da placa,fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	472,3522
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	7,1080
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21695 Conjunto para braço projetado - D = 3	1,0000000	un	3.487,0000	3.487,0000
			Total de materiais:	**3.487,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1900000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.966,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21584 - Braço projetado com altura maior ou igual à 5,50 metros e vão de 4,90 metros (Execução, incluindo instalação, base de concreto, chumbadores, colocação da placa, fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	472,3522
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	7,1080
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21696 Conjunto para braço projetado - D = 4	1,0000000	un	3.487,0000	3.487,0000
			Total de materiais:	**3.487,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1900000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.966,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21585 - Semipórtico metálico com vão de 8,30 m, vento de 35 m /s e área de exposição de até 12,45 m² (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui fundação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	0,62500	**Custo Unitário da Execução**	755,7635
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	11,3727
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21697 Semipórtico metálico para vão de 8,30 e vento de 35,00 m/s	1,0000000	un	65.488,4373	65.488,4373
			Total de materiais:	**65.488,4373**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00543 Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	63,5880000	Kg	15,7200	999,6034
			Total de serviços auxiliares:	**999,6034**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,3800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67.255,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21586 - Semipórtico metálico com vão de 8,30 m, vento de 40 m /s e área de exposição de até 12,45 m² (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui fundação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	0,62500	**Custo Unitário da Execução**	755,7635
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	11,3727
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21698 Semipórtico metálico para vão de 8,30 e vento de 40,00 m/s	1,0000000	un	67.524,9072	67.524,9072
			Total de materiais:	**67.524,9072**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00543 Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	63,5880000	Kg	15,7200	999,6034
			Total de serviços auxiliares:	**999,6034**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,3800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69.291,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21587 - Semipórtico metálico com vão de 8,30 m, vento de 45 m /s e área de exposição de até 12,45 m² (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui fundação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
				Total de equipamentos:		**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	0,62500	**Custo Unitário da Execução**	755,7635
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	11,3727
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21699 Semipórtico metálico para vão de 8,30 e vento de 45,00 m/s	1,0000000	un	80.780,1200	80.780,1200
			Total de materiais:	**80.780,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00543 Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	63,5880000	Kg	15,7200	999,6034
			Total de serviços auxiliares:	**999,6034**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,3800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82.546,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21588 - Pórtico metálico com vão de 15,90 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui fundação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**123,3938**

		Custo Horário da Execução	495,1902
Produção da Equipe	0,37509	**Custo Unitário da Execução**	1.320,1904
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	20,7876
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21700 Pórtico metálico para vão de 15,90 m e vento de 35,00 m/s	1,0000000	un	101.832,0942	101.832,0942
			Total de materiais:	**101.832,0942**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00543 Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	127,1760000	Kg	15,7200	1.999,2067
			Total de serviços auxiliares:	**1.999,2067**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3920000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105.172,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21589 - Pórtico metálico com vão de 15,90 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui fundação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**123,3938**

		Custo Horário da Execução	495,1902
Produção da Equipe	0,37509	**Custo Unitário da Execução**	1.320,1904
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	20,7876
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21701 Pórtico metálico para vão de 15,90 m e vento de 40,00 m/s	1,0000000	un	121.188,1728	121.188,1728
			Total de materiais:	**121.188,1728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00543 Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	127,1760000	Kg	15,7200	1.999,2067
			Total de serviços auxiliares:	**1.999,2067**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3920000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **124.528,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2159 - Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-2189 Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 80 kNm - 195 kW	0,5000	0,5000	480,5847	177,6480	1,0000000	329,1164
EQRO-2190 Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1, 8 m com capacidade de 150 t	1,0000	0,0000	56,6432	43,1004	1,0000000	56,6432
EQRO-2191 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	0,5000	0,5000	347,0832	52,1950	1,0000000	199,6391
EQRO-2192 Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	1,0000	0,0000	79,2035	53,9742	4,0000000	316,8140
				Total de equipamentos:		**1.191,8536**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-2200 Bombeiro hidráulico		170,2080	33,4476	1,0000000	33,4476
			Total de mão de obra:		**33,4476**

		Custo Horário da Execução	1.225,3012
Produção da Equipe	8,85356	**Custo Unitário da Execução**	138,3964
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21590 - Pórtico metálico com vão de 15,90 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui fundação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**123,3938**

		Custo Horário da Execução	495,1902
Produção da Equipe	0,37509	**Custo Unitário da Execução**	1.320,1904
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	20,7876
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21702 Pórtico metálico para vão de 15,90 m e vento de 45,00 m/s	1,0000000	un	124.203,6422	124.203,6422
			Total de materiais:	**124.203,6422**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00543 Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	127,1760000	Kg	15,7200	1.999,2067
			Total de serviços auxiliares:	**1.999,2067**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3920000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127.543,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21591 - Remoção da estrutura de braço projetado — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	157,4507
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,2563
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21672 Estrutura de braço projetado removida	1,0000000	un	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1900000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **159,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21592 - Remoção da estrutura de semipórtico metálico — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	236,1761
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	3,3844
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21674 Estrutura de semipórtico metálico removida	1,0000000	un	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,3800000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **239,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21593 - Remoção da estrutura de pórtico metálico — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**123,3938**

		Custo Horário da Execução	495,1902
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	396,1522
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	5,9401
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21673 Estrutura de pórtico metálico removida	1,0000000	un	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23712 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,3920000	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **402,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21596 - Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-21756 Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	1,0000	0,0000	4,1714	2,8295	1,0000000	4,1714

Total de equipamentos: **4,1714**

		Custo Horário da Execução	4,1714
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,1714
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21597 - Sonorizador viário com largura de 7,20 m em concreto asfáltico comercial - faixa C (Execução, incluindo pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso até o canteiro)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	1,0000	0,0000	372,0406	139,8820	0,0147900	5,5025
				Total de equipamentos:		**110,3028**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	247,3308
Produção da Equipe	1,29506	**Custo Unitário da Execução**	190,9802
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	5,0693
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00389 Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	36,7200000	m2	0,4900	17,9928
RO-01069 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - Faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	0,4700200	m3	187,0800	87,9313
RO-5959 Fôrmas de tábuas de pinus - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	19,8400000	m	108,8700	2.159,9808
			Total de serviços auxiliares:	**2.265,9049**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.461,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21598 - Sonorizador viário com largura de 7,20 m e termoplástico pré-formado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,2000	0,8000	210,2665	78,4337	1,0000000	104,8003
EQRO-19810 Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)	1,0000	0,0000	0,0254	0,0136	1,0000000	0,0254
				Total de equipamentos:		**104,8257**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**93,3465**

		Custo Horário da Execução	198,1722
Produção da Equipe	0,55556	**Custo Unitário da Execução**	356,7071
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	9,3325
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19822 Gás liquefeito de petróleo (GLP)	3,1499700	Kg	9,0384	28,4707
MATRO-21748 Termoplástico pré-formado - E = 3,00 mm	21,6000000	m2	259,9638	5.615,2181
		Total de materiais:		**5.643,6888**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22953 Transporte com Caminhão carroceria de 5,4 t e cabine suplementar para 6 passageiros	0,1113700	t	Rod.Pavim.	RO-14082	1,56	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-14081	1,90	0,0000			
			Leito Nat.	RO-14080	2,38	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.009,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2160 - Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-2189 Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 80 kNm - 195 kW	0,5000	0,5000	480,5847	177,6480	1,0000000	329,1164
EQRO-2190 Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1, 8 m com capacidade de 150 t	1,0000	0,0000	56,6432	43,1004	1,0000000	56,6432
EQRO-2191 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	0,5000	0,5000	347,0832	52,1950	1,0000000	199,6391
EQRO-2192 Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	1,0000	0,0000	79,2035	53,9742	4,0000000	316,8140
				Total de equipamentos:		**1.191,8536**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-2200 Bombeiro hidráulico		170,2080	33,4476	1,0000000	33,4476
			Total de mão de obra:		**33,4476**

		Custo Horário da Execução	1.225,3012
Produção da Equipe	4,57917	**Custo Unitário da Execução**	267,5815
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2161 - Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	289,6409	61,9276	1,0000000	289,6409
EQRO-2189 Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 80 kNm - 195 kW	0,5000	0,5000	480,5847	177,6480	1,0000000	329,1164
EQRO-2190 Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1, 8 m com capacidade de 150 t	1,0000	0,0000	56,6432	43,1004	1,0000000	56,6432
EQRO-2191 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	0,5000	0,5000	347,0832	52,1950	1,0000000	199,6391
EQRO-2192 Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	1,0000	0,0000	79,2035	53,9742	4,0000000	316,8140
				Total de equipamentos:		**1.191,8536**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-2200 Bombeiro hidráulico		170,2080	33,4476	1,0000000	33,4476
			Total de mão de obra:		**33,4476**

		Custo Horário da Execução	1.225,3012
Produção da Equipe	0,57482	**Custo Unitário da Execução**	2.131,6259
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.131,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-21617 - Fôrmas de tábuas de pinus - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1338900	3,0950
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1338900	3,6734
				Total de equipamentos:		**6,7684**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	60,7524
Produção da Equipe	1,42857	**Custo Unitário da Execução**	42,5267
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5570200	m	8,4100	4,6845
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,4665	0,1938
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,5936000	Kg	14,9417	8,8694
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,4247000	t	3,0400	4,3311
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4042500	m2	49,7200	20,0993
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,5833300	m	2,0800	3,2933
			Total de materiais:	**41,4752**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0185200	t	39,4500	0,7306
			Total de serviços auxiliares:	**0,7306**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2162 - Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	35,09000	**Custo Unitário da Execução**	1,1568
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0075600	Kg	93,0412	0,7034
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0348900	m3	14,6666	0,5117
		Total de materiais:		**1,2151**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2163 - Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	31,86000	**Custo Unitário da Execução**	1,2741
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0087000	Kg	93,0412	0,8095
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0427200	m3	14,6666	0,6266
		Total de materiais:		**1,4361**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2164 - Corte de chapas de aço com espessura de 10 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	30,79000	**Custo Unitário da Execução**	1,3184
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0091300	Kg	93,0412	0,8495
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0457000	m3	14,6666	0,6703
			Total de materiais:	**1,5198**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2165 - Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	17,87000	**Custo Unitário da Execução**	2,2716
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0183300	Kg	93,0412	1,7054
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,1094200	m3	14,6666	1,6048
		Total de materiais:		**3,3102**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2166 - Solda de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	1,98619	**Custo Unitário da Execução**	20,4375
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,2845700	Kg	93,0412	26,4767
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,2715400	m3	14,6666	3,9826
MATRO-17542 Vareta em aço carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,1518000	Kg	32,7319	4,9687
			Total de materiais:	**35,4280**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001500	t	39,4500	0,0059
			Total de serviços auxiliares:	**0,0059**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **55,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2167 - Solda de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	1,39108	**Custo Unitário da Execução**	29,1807
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,4922500	Kg	93,0412	45,7995
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,4698200	m3	14,6666	6,8907
MATRO-17542 Vareta em aço carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,3630000	Kg	32,7319	11,8817
			Total de materiais:	**64,5719**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003600	t	39,4500	0,0142
			Total de serviços auxiliares:	**0,0142**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0003600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **93,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2168 - Solda de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	1,02007	**Custo Unitário da Execução**	39,7940
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,7747000	Kg	93,0412	72,0790
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,7395000	m3	14,6666	10,8460
MATRO-17542 Vareta em aço carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,5764000	Kg	32,7319	18,8667
			Total de materiais:	**101,7917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0005800	t	39,4500	0,0229
			Total de serviços auxiliares:	**0,0229**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0005800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **141,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2169 - Solda de chapas de aço com espessura de 10 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	0,92047	**Custo Unitário da Execução**	44,1000
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,2555
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,8967300	Kg	93,0412	83,4328
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,8560100	m3	14,6666	12,5548
MATRO-17542 Vareta em aço carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	0,5918000	Kg	32,7319	19,3707
			Total de materiais:	**115,3583**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0005900	t	39,4500	0,0233
			Total de serviços auxiliares:	**0,0233**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0005900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **160,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2170 - Solda de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	0,27805	**Custo Unitário da Execução**	145,9906
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	4,4860600	Kg	93,0412	417,3884
MATRO-17540 Gás oxigênio	4,2836600	m3	14,6666	62,8267
MATRO-17542 Vareta em aço carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	1,2749000	Kg	32,7319	41,7299
			Total de materiais:	**521,9450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0012700	t	39,4500	0,0501
			Total de serviços auxiliares:	**0,0501**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0012700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **667,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2171 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX — Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17525 Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000	0,0000	0,3266	0,1750	1,0000000	0,3266
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
				Total de equipamentos:		**51,6207**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**64,6033**

		Custo Horário da Execução	116,2240
Produção da Equipe	2,81387	**Custo Unitário da Execução**	41,3040
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17538 Eletrodo revestido E70XX	1,0000000	Kg	35,2694	35,2694
			Total de materiais:	**35,2694**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
			Total de serviços auxiliares:	**0,0395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0010000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **76,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22489 - Gabarito em tábuas de pinus para confecção de gabião do tipo caixa - utilização 5 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0200800	0,4642
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0200800	0,5509
				Total de equipamentos:		**1,0151**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,5000000	12,4163
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	0,5000000	14,5758
			Total de mão de obra:		**26,9921**

		Custo Horário da Execução	28,0072
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	28,0072
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3605500	m	8,4100	3,0322
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2216400	Kg	14,9417	3,3117
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,1604500	m2	49,7200	7,9776
			Total de materiais:	**14,3215**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0062600	t	39,4500	0,2470
			Total de serviços auxiliares:	**0,2470**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0062600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22490 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108

Total de equipamentos: **360,1108**

		Custo Horário da Execução	360,1108
Produção da Equipe	139,97000	**Custo Unitário da Execução**	2,5728
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0317
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22491 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108

Total de equipamentos: **360,1108**

		Custo Horário da Execução	360,1108
Produção da Equipe	174,96000	**Custo Unitário da Execução**	2,0582
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0275
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22492 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108

Total de equipamentos: **360,1108**

		Custo Horário da Execução	360,1108
Produção da Equipe	209,96000	**Custo Unitário da Execução**	1,7151
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22526 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 40 m3/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 41 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1501 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	0,9800	0,0200	238,4796	91,2137	1,0000000	235,5343
				Total de equipamentos:		**235,5343**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	7,0000000	159,8660
			Total de mão de obra:		**188,9969**

		Custo Horário da Execução	424,5312
Produção da Equipe	33,20000	**Custo Unitário da Execução**	12,7871
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2426
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00853 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	20,9600	50,3040
			Total de serviços auxiliares:	**50,3040**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-26512 Transporte com Caminhão betoneira de 8 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00884	0,85 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00883	1,03 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00882	1,28 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22559 - Tela metálica dobrada em L para solo reforçado - C = 2, 0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m - (Execução, incluindo fornecimento, aplicação e espalhamento da brita, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2402 Minicarregadeira de pneus - 45,5 kW	1,0000	0,0000	190,3374	80,1313	0,0452000	8,6033
					Total de equipamentos:	**8,6033**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
				Total de mão de obra:	**49,6650**

		Custo Horário da Execução	58,2683
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,6537
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2743
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1789 Brita 3	0,1823500	m3	124,0334	22,6175
MATRO-1790 Brita 4	0,1823500	m3	122,7424	22,3821
MATRO-2493 Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2, 0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	1,3125000	un	510,3282	669,8058
			Total de materiais:	**714,8054**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5470600	t	1,9300	1,0558
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0098400	t	39,4500	0,3882
			Total de serviços auxiliares:	**1,4440**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,5470600	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	30,0000	1,0000	22,5000	12,3089
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0098400	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**12,3089**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **741,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22560 - Tela metálica dobrada em L para solo reforçado - C = 2, 0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m - (Execução, incluindo fornecimento, aplicação e espalhamento da brita, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2402 Minicarregadeira de pneus - 45,5 kW	1,0000	0,0000	190,3374	80,1313	0,0565100	10,7560
					Total de equipamentos:	**10,7560**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
				Total de mão de obra:	**49,6650**

		Custo Horário da Execução	60,4210
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	12,0842
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,2960
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1789 Brita 3	0,2279300	m3	124,0334	28,2709
MATRO-1790 Brita 4	0,2279300	m3	122,7424	27,9767
MATRO-2494 Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2, 0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	1,0500000	un	549,6792	577,1632
			Total de materiais:	**633,4108**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6838000	t	1,9300	1,3197
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0098400	t	39,4500	0,3882
			Total de serviços auxiliares:	**1,7079**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,6838000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	30,0000	1,0000	22,5000	15,3855
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0098400	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**15,3855**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **663,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22564 - Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4100	0,5900	277,6542	112,8106	1,0000000	180,3965
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.201,7529**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.224,5909
Produção da Equipe	59,32000	**Custo Unitário da Execução**	20,6438
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	1,0542
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m3	120,0000	144,0000
			Total de materiais:	**144,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8000000	t	1,9300	3,4740
			Total de serviços auxiliares:	**3,4740**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7280 Transporte de pedra de mão comercial para a execução do concreto ciclopico, empedramento e pedra argamassada, da pedreira até a local de aplicação - Caminhão basculante de 12 m³	1,8000000	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	30,0000	1,0000	22,5000	40,5000
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**40,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **209,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22570 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	1,6500000	Kg	16,4958	27,2181
			Total de materiais:	**27,2181**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0016500	t	39,4500	0,0651
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,8716**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0016500	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22572 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	3,3100000	Kg	16,4958	54,6011
			Total de materiais:	**54,6011**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0033100	t	39,4500	0,1306
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,9371**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0033100	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22573 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,13 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	4,1300000	Kg	16,4958	68,1277
			Total de materiais:	**68,1277**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0041300	t	39,4500	0,1629
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**6,9694**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0041300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22574 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,96 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	4,9600000	Kg	16,4958	81,8192
			Total de materiais:	**81,8192**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0049600	t	39,4500	0,1957
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,0022**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0049600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22576 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 6,61 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	6,6100000	Kg	16,4958	109,0372
		Total de materiais:		**109,0372**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0066100	t	39,4500	0,2608
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
		Total de serviços auxiliares:		**7,0673**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0066100	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878 0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877 0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876 1,14	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,13

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22577 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 8,27 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	8,2700000	Kg	16,4958	136,4203
		Total de materiais:		**136,4203**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0082700	t	39,4500	0,3263
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,1328**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0082700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22578 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 9,92 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	9,9200000	Kg	16,4958	163,6383
			Total de materiais:	**163,6383**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0099200	t	39,4500	0,3913
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,1978**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0099200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22579 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 12,40 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	12,4000000	Kg	16,4958	204,5479
			Total de materiais:	**204,5479**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0124000	t	39,4500	0,4892
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,2957**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0124000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 218,87

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22580 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 13,23 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	13,2300000	Kg	16,4958	218,2394
			Total de materiais:	**218,2394**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0132300	t	39,4500	0,5219
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,3284**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0132300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,60

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22581 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 14,88 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	14,8800000	Kg	16,4958	245,4575
			Total de materiais:	**245,4575**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0148800	t	39,4500	0,5870
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,3935**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0148800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 259,88

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22582 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 19,84 kg/m³ - material de jazida — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	0,7500	0,2500	12,0929	1,8700	3,0000000	28,6116
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9443	3,4431	1,0000000	4,2237
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2600	0,7400	412,0135	150,9145	1,0000000	218,8002
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	192,0080	69,0957	1,0000000	133,0101
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	1,0000000	372,5792
				Total de equipamentos:		**1.027,7698**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	1.119,1218
Produção da Equipe	168,20000	**Custo Unitário da Execução**	6,6535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	0,3763
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2450 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	19,8400000	Kg	16,4958	327,2767
			Total de materiais:	**327,2767**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t	2,2700	4,6830
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0198400	t	39,4500	0,7827
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,9300	2,1235
			Total de serviços auxiliares:	**7,5892**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23766 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0198400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
ITRO-23964 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	2,0630100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 341,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22585 - Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8275**

		Custo Horário da Execução	74,8275
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,4828
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	0,7456
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-22599 Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes	0,9876500	un	9,6500	9,5308
			Total de serviços auxiliares:	**9,5308**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22586 - Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	417,4724
Produção da Equipe	3,75000	**Custo Unitário da Execução**	111,3260
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	5,7597
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1814 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	0,8888900	m2	5,5028	4,8914
MATRO-2457 Adesivo à base de PVA	0,1555600	Kg	11,8000	1,8356
MATRO-2458 Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	0,4938300	un	13,5936	6,7129
			Total de materiais:	**13,4399**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004538	t	39,4500	0,0179
RO-22585 Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	1,0000000	m2	17,7600	17,7600
			Total de serviços auxiliares:	**17,7779**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004538	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **148,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22587 - Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,0132100	0,3054
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,0132100	0,3624
					Total de equipamentos:	**0,6678**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	0,5000000	12,4163
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	0,5000000	14,5758
				Total de mão de obra:	**26,9921**

		Custo Horário da Execução	27,6599
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	27,6599
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5055100	m	8,4100	4,2513
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0129700	Kg	14,9417	0,1938
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2994400	m	4,1700	1,2487
			Total de materiais:	**5,6938**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0036100	t	39,4500	0,1424
			Total de serviços auxiliares:	**0,1424**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0036100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22599 - Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**29,1515**

		Custo Horário da Execução	29,1515
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,2879
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2459 Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	0,2000000	un	0,2055	0,0411
MATRO-2460 Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	0,2000000	un	0,3025	0,0605
MATRO-2461 Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")	0,0500000	m	9,7941	0,4897
MATRO-2462 Viga de madeira de 5 x 11 cm - 1ª categoria - garapeira, jatobá ou similar da região - não aparelhada	0,0700000	m	24,7800	1,7346
		Total de materiais:		**2,3259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004100	t	39,4500	0,0162
RO-17506 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	0,0712560	cm2	0,2200	0,0157
		Total de serviços auxiliares:		**0,0319**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23942 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22600 - Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22601 - Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22602 - Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22603 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	1,0000000	359,1691
				Total de equipamentos:		**359,1691**

		Custo Horário da Execução	359,1691
Produção da Equipe	179,28000	**Custo Unitário da Execução**	2,0034
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0210
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22604 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	1,0000000	359,1691
				Total de equipamentos:		**359,1691**

		Custo Horário da Execução	359,1691
Produção da Equipe	224,10000	**Custo Unitário da Execução**	1,6027
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0182
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22605 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	359,1691	109,3565	1,0000000	359,1691
				Total de equipamentos:		**359,1691**

		Custo Horário da Execução	359,1691
Produção da Equipe	268,92000	**Custo Unitário da Execução**	1,3356
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22606 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em leito natural — Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	278,88000	**Custo Unitário da Execução**	1,1959
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0119
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22607 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	348,60000	**Custo Unitário da Execução**	0,9567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0103
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22608 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	418,32000	**Custo Unitário da Execução**	0,7972
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22609 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108

Total de equipamentos: **360,1108**

		Custo Horário da Execução	360,1108
Produção da Equipe	139,97000	**Custo Unitário da Execução**	2,5728
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0317
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22610 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108

Total de equipamentos: **360,1108**

		Custo Horário da Execução	360,1108
Produção da Equipe	174,96000	**Custo Unitário da Execução**	2,0582
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0275
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22611 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108

Total de equipamentos: **360,1108**

		Custo Horário da Execução	360,1108
Produção da Equipe	209,96000	**Custo Unitário da Execução**	1,7151
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22613 - Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	1,0000	0,0000	523,7723	148,3036	1,0000000	523,7723
				Total de equipamentos:		**523,7723**

		Custo Horário da Execução	523,7723
Produção da Equipe	381,64000	**Custo Unitário da Execução**	1,3724
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0134
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22614 - Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	1,0000	0,0000	523,7723	148,3036	1,0000000	523,7723
				Total de equipamentos:		**523,7723**

		Custo Horário da Execução	523,7723
Produção da Equipe	477,04000	**Custo Unitário da Execução**	1,0980
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0116
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22615 - Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	1,0000	0,0000	523,7723	148,3036	1,0000000	523,7723
				Total de equipamentos:		**523,7723**

		Custo Horário da Execução	523,7723
Produção da Equipe	572,45000	**Custo Unitário da Execução**	0,9150
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22616 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324

Total de equipamentos: **389,7324**

		Custo Horário da Execução	389,7324
Produção da Equipe	99,60000	**Custo Unitário da Execução**	3,9130
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0417
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22619 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324
				Total de equipamentos:		**389,7324**

		Custo Horário da Execução	389,7324
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	3,1304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0362
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	389,7324	120,5600	1,0000000	389,7324

Total de equipamentos: **389,7324**

		Custo Horário da Execução	389,7324
Produção da Equipe	149,40000	**Custo Unitário da Execução**	2,6087
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22623 - Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1593 Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW	1,0000	0,0000	353,6904	125,2094	1,0000000	353,6904
				Total de equipamentos:		**353,6904**

		Custo Horário da Execução	353,6904
Produção da Equipe	16,60000	**Custo Unitário da Execução**	21,3067
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,2601
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22624 - Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1593 Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW	1,0000	0,0000	353,6904	125,2094	1,0000000	353,6904
				Total de equipamentos:		**353,6904**

		Custo Horário da Execução	353,6904
Produção da Equipe	20,75000	**Custo Unitário da Execução**	17,0453
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,2254
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22625 - Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1593 Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW	1,0000	0,0000	353,6904	125,2094	1,0000000	353,6904

Total de equipamentos: **353,6904**

		Custo Horário da Execução	353,6904
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	14,2044
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22626 - Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1594 Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW	1,0000	0,0000	265,6341	78,9661	1,0000000	265,6341

Total de equipamentos: **265,6341**

		Custo Horário da Execução	265,6341
Produção da Equipe	16,60000	**Custo Unitário da Execução**	16,0021
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,1641
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22627 - Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1594 Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW	1,0000	0,0000	265,6341	78,9661	1,0000000	265,6341
				Total de equipamentos:		**265,6341**

		Custo Horário da Execução	265,6341
Produção da Equipe	20,75000	**Custo Unitário da Execução**	12,8016
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,1422
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22629 - Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1594 Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW	1,0000	0,0000	265,6341	78,9661	1,0000000	265,6341
				Total de equipamentos:		**265,6341**

		Custo Horário da Execução	265,6341
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	10,6680
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22630 - Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1595 Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW	1,0000	0,0000	609,8014	188,4455	1,0000000	609,8014

Total de equipamentos: **609,8014**

		Custo Horário da Execução	609,8014
Produção da Equipe	16,60000	**Custo Unitário da Execução**	36,7350
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,3915
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22631 - Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1595 Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW	1,0000	0,0000	609,8014	188,4455	1,0000000	609,8014

Total de equipamentos: **609,8014**

		Custo Horário da Execução	609,8014
Produção da Equipe	20,75000	**Custo Unitário da Execução**	29,3880
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,3393
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-22633 - Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1595 Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW	1,0000	0,0000	609,8014	188,4455	1,0000000	609,8014

Total de equipamentos: **609,8014**

		Custo Horário da Execução	609,8014
Produção da Equipe	24,90000	**Custo Unitário da Execução**	24,4900
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-2394 - Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 - cortado e dobrado - com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	0,0000	497,8657	243,2270	1,0000000	497,8657
				Total de equipamentos:		**497,8657**

		Custo Horário da Execução	497,8657
Produção da Equipe	851,80000	**Custo Unitário da Execução**	0,5845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,0000000	Kg	9,7500	9,7500
			Total de serviços auxiliares:	**9,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-24322 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9068
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6450
				Total de equipamentos:		**55,1101**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,9450
Produção da Equipe	4,00805	**Custo Unitário da Execução**	66,6022
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7986
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	14,2993	23,6107
MATRO-1780 Areia média lavada	0,1780300	m3	90,0000	16,0227
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,6881300	m3	165,0000	113,5415
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,5974	197,2835
		Total de materiais:		**350,4584**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2992500	t	1,9300	2,5076
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3318900	t	39,4500	13,0931
			Total de serviços auxiliares:	**15,6007**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **434,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-24323 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9068
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5639	1,0582	3,0000000	3,6450
				Total de equipamentos:		**55,1101**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**211,8349**

		Custo Horário da Execução	266,9450
Produção da Equipe	4,00805	**Custo Unitário da Execução**	66,6022
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7986
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	14,2993	23,6107
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,5974	197,2835
		Total de materiais:		**220,8942**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,2992500	t	3,1600	4,1056
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3318900	t	39,4500	13,0931
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1780300	m3	13,4800	2,3998
		Total de serviços auxiliares:		**62,0974**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **351,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-24324 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,5772
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9175**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,5904
Produção da Equipe	3,83815	**Custo Unitário da Execução**	75,7111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0527
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5811000	m3	90,0000	52,2990
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	133,3084	91,7335
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,5974	219,2038
		Total de materiais:		**363,2363**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9038500	t	1,9300	3,6744
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3669300	t	39,4500	14,4754
		Total de serviços auxiliares:		**18,1498**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **459,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-24325 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,1047	0,7421	1,0000000	1,1047
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6842	0,4630	4,0000000	2,5772
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5639	1,0582	3,0000000	3,7815
				Total de equipamentos:		**55,9175**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	9,0000000	205,5420
			Total de mão de obra:		**234,6729**

		Custo Horário da Execução	290,5904
Produção da Equipe	3,83815	**Custo Unitário da Execução**	75,7111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0527
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,5974	219,2038
			Total de materiais:	**219,2038**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9038500	t	3,1600	6,0162
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3669300	t	39,4500	14,4754
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	61,7600	42,4989
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5811000	m3	13,4800	7,8332
			Total de serviços auxiliares:	**70,8237**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **367,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-24421 - Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	51,9689
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	51,9689
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4936
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-24401 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un	5,0900	66,1700
		Total de materiais:		**66,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2106000	t	39,4500	8,3082
RO-00944 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0 ,5:3,5 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0150000	m3	445,8800	6,6882
		Total de serviços auxiliares:		**14,9964**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2106000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **134,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-24441 - Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m H = 1,00 m

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0900000	m3	89,4900	8,0541
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0150000	m3	435,3200	6,5298
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0750000	m3	464,5600	34,8420
RO-24421 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5 :3,5 - areia comercial	1,0000000	m2	134,6300	134,6300
		Total de serviços auxiliares:		**184,0559**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 184,06

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-25870 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-03 - L = 5,0 m - brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,3894352	8,8939
			Total de mão de obra:		**8,8939**

		Custo Horário da Execução	8,8939
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	8,8939
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	5,3623000	m3	120,0000	643,4760
		Total de materiais:		**643,4760**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,1600000	m3	61,7600	71,6416
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,1600000	m3	47,7500	55,3900
		Total de serviços auxiliares:		**127,0316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **779,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-25871 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-03 - L = 10,0 m - brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,3894352	8,8939
			Total de mão de obra:		**8,8939**

		Custo Horário da Execução	8,8939
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	8,8939
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	5,0012000	m3	120,0000	600,1440
			Total de materiais:	**600,1440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,1600000	m3	61,7600	71,6416
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,1600000	m3	47,7500	55,3900
			Total de serviços auxiliares:	**127,0316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **736,07**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-25879 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-03 - L = 5,00 m - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,3894352	8,8939
			Total de mão de obra:		**8,8939**

		Custo Horário da Execução	8,8939
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	8,8939
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	1,1600000	m3	133,3084	154,6377
MATRO-1788 Brita 2	1,1600000	m3	129,7500	150,5100
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	5,3623000	m3	120,0000	643,4760
			Total de materiais:	**948,6237**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	7,6823000	m3	8,2700	63,5326
			Total de serviços auxiliares:	**63,5326**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.021,05**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-25880 - Dreno Espinha de Peixe - DEP-03 - L = 10,00 m - brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,3894352	8,8939
			Total de mão de obra:		**8,8939**

		Custo Horário da Execução	8,8939
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	8,8939
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	1,1600000	m3	133,3084	154,6377
MATRO-1788 Brita 2	1,1600000	m3	129,7500	150,5100
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	5,0012000	m3	120,0000	600,1440
		Total de materiais:		**905,2917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	7,3212000	m3	8,2700	60,5463
		Total de serviços auxiliares:		**60,5463**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **974,73**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-26190 - Alvenaria de tijolo maciço a revestir, espessura de 20 cm - areia comercial — Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	51,9689
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	51,9689
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4936
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-24401 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un	5,0900	66,1700
		Total de materiais:		**66,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2106000	t	39,4500	8,3082
RO-00944 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0 ,5:3,5 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0150000	m3	445,8800	6,6882
		Total de serviços auxiliares:		**14,9964**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2106000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **134,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-26208 - Alvenaria de tijolo maciço a revestir, espessura de 20 cm - areia produzida

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	51,9689
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	51,9689
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4936
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-24401 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un	5,0900	66,1700
		Total de materiais:		**66,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2106000	t	39,4500	8,3082
RO-00945 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0 ,5:3,5 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais)	0,0150000	m3	370,7500	5,5613
		Total de serviços auxiliares:		**13,8695**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2106000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-26497 - Usinagem de pré-misturado a frio - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais confeccionada em betoneira e lançamento manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	48,4539	33,6867	1,0000000	48,4539
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	1,0000000	97,1220
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6842	0,4630	3,0000000	1,9596
				Total de equipamentos:		**147,5356**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	5,0000000	114,1900
			Total de mão de obra:		**114,1900**

		Custo Horário da Execução	261,7256
Produção da Equipe	2,48276	**Custo Unitário da Execução**	105,4172
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	2,5803
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3796800	m3	90,0000	34,1712
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,5719600	m3	165,0000	94,3734
MATRO-1787 Brita 1	0,4502600	m3	133,3084	60,0234
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,6190500	Kg	0,6320	55,3752
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**243,9432**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1028500	t	1,9300	4,0585
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0876200	t	18,8900	1,6551
		Total de serviços auxiliares:		**5,7136**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **357,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-26602 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2100	0,7900	213,7350	102,1111	1,0000000	125,5522
EQRO-15254 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
				Total de equipamentos:		**2.020,3944**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.111,7464
Produção da Equipe	53,22000	**Custo Unitário da Execução**	39,6796
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,5519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0257200	m3	90,0000	2,3148
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1479000	m3	165,0000	24,4035
MATRO-1787 Brita 1	0,1221800	m3	133,3084	16,2876
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,4636000	Kg	0,6320	9,1410
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3375900	m3	117,2730	39,5902
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**140,3619**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9500900	t	1,9300	1,8337
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0144600	t	18,8900	0,2731
			Total de serviços auxiliares:	**2,1068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **182,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31358 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**394,3304**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0143000	t	39,4500	0,5641
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,7441**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0143000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **460,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31359 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**469,6002**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0143500	t	39,4500	0,5661
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,7461**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0143500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **535,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31360 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	363,8290	418,4034
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**642,3216**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0143700	t	39,4500	0,5669
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,7469**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0143700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **708,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31361 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	13,5412500	Kg	10,4152	141,0348
MATRO-21683 Película retrorrefletiva Tipo III + SI da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	591,7371	680,4977
MATRO-21703 Solução decapante	0,1000000	l	10,8300	1,0830
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**837,4510**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0142900	t	39,4500	0,5637
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
		Total de serviços auxiliares:		**15,7437**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0142900	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **903,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31362 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**450,2633**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0029900	t	39,4500	0,1180
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,2980**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0029900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **515,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31363 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**525,5331**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0030400	t	39,4500	0,1199
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
		Total de serviços auxiliares:		**15,2999**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0030400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **590,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31364 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	363,8290	418,4034
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
		Total de materiais:		**698,2545**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0030600	t	39,4500	0,1207
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
		Total de serviços auxiliares:		**15,3007**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0030600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **763,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31366 - Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,2008000	0,0238
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2677400	3,9052
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,6884700	6,9839
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,4819300	10,0260
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,6884700	22,4330
				Total de equipamentos:		**43,3719**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	200,3979
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	50,0995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21683 Película retrorrefletiva Tipo III + SI da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	591,7371	680,4977
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
			Total de materiais:	**893,3839**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0029800	t	39,4500	0,1176
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,2976**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0029800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **958,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31367 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
			Total de materiais:	**353,1088**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0042300	t	39,4500	0,1669
			Total de serviços auxiliares:	**0,1669**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0042300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **416,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31368 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
			Total de materiais:	**428,3786**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0042800	t	39,4500	0,1688
			Total de serviços auxiliares:	**0,1688**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0042800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **491,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31369 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	363,8290	418,4034
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
			Total de materiais:	**601,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0043000	t	39,4500	0,1696
			Total de serviços auxiliares:	**0,1696**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0043000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **664,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31370 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,5163500	5,2379
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,3614500	7,5196
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,5163500	16,8247
				Total de equipamentos:		**32,5288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	189,5548
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	63,1849
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,6100000	m2	213,6365	343,9548
			Total de materiais:	**459,6865**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0044600	t	39,4500	0,1759
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,3559**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0044600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **538,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31371 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
			Total de materiais:	**577,3270**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total

RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0065100	t	39,4500	0,2568
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,4368**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0065100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **685,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31377 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
			Total de materiais:	**652,5968**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total

RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0065600	t	39,4500	0,2588
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,4388**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0065600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **760,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31378 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21663 Chapa de alumínio - E = 1,50 mm	1,1500000	m2	172,2180	198,0507
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	363,8290	418,4034
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21692 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33,00 x 40,00 mm	3,1166700	m	16,7504	52,2055
MATRO-21693 Perfil de alumínio tipo L462 para placa de sinalização - seção de 50,00 x 50,00 mm	0,5280000	m	59,4953	31,4135
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,7266400	Kg	10,4138	7,5671
		Total de materiais:		**825,3182**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total

RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0065800	t	39,4500	0,2596
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800

Total de serviços auxiliares: **15,4396**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0065800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **933,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31379 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**466,8057**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0183600	t	39,4500	0,7243
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,9043**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0183600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 575,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31380 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**542,0755**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0184100	t	39,4500	0,7263
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,9063**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0184100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 650,77

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31381 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15222 Desengraxante líquido biodegradável	0,0170000	l	24,3194	0,4134
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21667 Chapa fina de aço galvanizado	11,7357500	Kg	10,4152	122,2302
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	363,8290	418,4034
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-21704 Solução fosfatizante	0,1111100	l	129,8000	14,4221
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**714,7969**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0184300	t	39,4500	0,7271
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
			Total de serviços auxiliares:	**15,9071**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0184300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 823,49

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31382 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**445,4717**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0101900	t	39,4500	0,4020
			Total de serviços auxiliares:	**0,4020**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0101900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 538,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31383 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**520,7415**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0102400	t	39,4500	0,4040
			Total de serviços auxiliares:	**0,4040**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0102400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 613,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31384 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-15248 Furadeira de impacto de 12,70 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,1184	0,0768	0,1506000	0,0178
EQRO-21750 Máquina de bancada guilhotina - 3 ,68 kW	1,0000	0,0000	14,5859	9,2716	0,2008000	2,9288
EQRO-21751 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	10,1441	6,4482	0,4819300	4,8887
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,2409600	5,0129
EQRO-7681 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	32,5839	6,3978	0,4819300	15,7032
				Total de equipamentos:		**28,5514**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**157,0260**

		Custo Horário da Execução	185,5774
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	92,7887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19734 Barra chata em aço galvanizado	0,3248500	Kg	9,3847	3,0486
MATRO-21652 Adesivo elástico à base de poliuretano monocomponente	0,0646800	Kg	121,1998	7,8392
MATRO-21664 Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,00 mm	1,1500000	m2	100,6363	115,7317
MATRO-21675 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2,00 mm e L = 25,00 mm	3,1166700	m	6,6052	20,5862
MATRO-21678 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3 /8)	2,0000000	un	1,6361	3,2722
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	363,8290	418,4034
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/ 4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,4240800	Kg	10,4138	56,4853
			Total de materiais:	**693,4629**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0102600	t	39,4500	0,4048
			Total de serviços auxiliares:	**0,4048**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0102600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 786,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31385 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
				Total de equipamentos:		**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21682 Película retrorrefletiva Tipo I da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	148,1845	170,4122
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
			Total de materiais:	**237,3771**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0006400	t	39,4500	0,0252
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9352**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0006400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **298,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31386 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
				Total de equipamentos:		**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21684 Película retrorrefletiva Tipo III da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	213,6365	245,6820
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
			Total de materiais:	**312,6469**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0006800	t	39,4500	0,0268
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9368**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0006800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **373,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31387 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,8433700	3,6063
EQRO-21754 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	20,8039	13,1149	0,8433700	17,5454
				Total de equipamentos:		**21,1517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	78,0260
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,1466
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21687 Película retrorrefletiva Tipo X da ABNT NBR 14644/21	1,1500000	m2	363,8290	418,4034
MATRO-21688 Película retrorrefletiva Tipo IV da ABNT NBR 14644/21	0,4600000	m2	145,5758	66,9649
			Total de materiais:	**485,3683**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007100	t	39,4500	0,0280
RO-21289 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,1800	15,1800
RO-21581 Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m2	34,7300	34,7300
			Total de serviços auxiliares:	**49,9380**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-22818 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **546,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31389 - Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31358 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	460,1700	460,1700
			Total de serviços auxiliares:	**460,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **526,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31391 - Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução , incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31359 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	535,4500	535,4500
			Total de serviços auxiliares:	**535,4500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **602,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31394 - Placa de advertência em alumínio, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31362 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	515,6600	515,6600
			Total de serviços auxiliares:	**515,6600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **582,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31395 - Placa de advertência em alumínio, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução , incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31363 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	590,9300	590,9300
			Total de serviços auxiliares:	**590,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **657,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31396 - Placa de advertência em fibra de vidro, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31367 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	416,4600	416,4600
			Total de serviços auxiliares:	**416,4600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **483,19**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31397 - Placa de advertência em fibra de vidro, lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31368 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	491,7300	491,7300
			Total de serviços auxiliares:	**491,7300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **558,46**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31398 - Placa de advertência em aço, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31358 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	460,1700	230,0850
			Total de serviços auxiliares:	**230,0850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **296,81**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31399 - Placa de advertência em aço, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução , incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31359 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	535,4500	267,7250
			Total de serviços auxiliares:	**267,7250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **334,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31400 - Placa de advertência em alumínio, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31362 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	515,6600	257,8300
			Total de serviços auxiliares:	**257,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **324,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31401 - Placa de advertência em alumínio, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução , incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31363 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	590,9300	295,4650
			Total de serviços auxiliares:	**295,4650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **362,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31402 - Placa de advertência em fibra de vidro, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31367 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	416,4600	208,2300
			Total de serviços auxiliares:	**208,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **274,96**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31403 - Placa de advertência em fibra de vidro, 1,00 x 0,50 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31368 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,5000000	m2	491,7300	245,8650
			Total de serviços auxiliares:	**245,8650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **312,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31407 - Placa de regulamentação em aço, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31358 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	460,1700	355,5043
			Total de serviços auxiliares:	**355,5043**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **422,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31408 - Placa de regulamentação em aço, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31359 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/ 21) - confecção	0,7725500	m2	535,4500	413,6619
			Total de serviços auxiliares:	**413,6619**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **480,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31409 - Placa de regulamentação em alumínio, R1 de lado de 0, 40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31362 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	515,6600	398,3731
			Total de serviços auxiliares:	**398,3731**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **465,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31410 - Placa de regulamentação em alumínio, R1 de lado de 0, 40 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31363 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	590,9300	456,5230
			Total de serviços auxiliares:	**456,5230**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **523,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31411 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31367 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	416,4600	321,7362
			Total de serviços auxiliares:	**321,7362**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **388,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31412 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R1 de lado de 0,40 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31368 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7725500	m2	491,7300	379,8860
			Total de serviços auxiliares:	**379,8860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **446,62**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31422 - Placa de regulamentação em aço, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31358 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	460,1700	361,4175
			Total de serviços auxiliares:	**361,4175**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **428,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31423 - Placa de regulamentação em aço, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução , incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31359 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	535,4500	420,5424
			Total de serviços auxiliares:	**420,5424**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **487,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31426 - Placa de regulamentação em alumínio, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31362 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	515,6600	404,9994
			Total de serviços auxiliares:	**404,9994**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **471,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31427 - Placa de regulamentação em alumínio, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31363 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	590,9300	464,1164
			Total de serviços auxiliares:	**464,1164**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **530,85**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31428 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31367 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	416,4600	327,0877
			Total de serviços auxiliares:	**327,0877**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **393,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31429 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, D = 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31368 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,7854000	m2	491,7300	386,2047
			Total de serviços auxiliares:	**386,2047**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **452,93**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31430 - Placa de regulamentação em aço, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31358 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	460,1700	199,2582
			Total de serviços auxiliares:	**199,2582**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **265,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31431 - Placa de regulamentação em aço, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31359 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/ 21) - confecção	0,4330100	m2	535,4500	231,8552
			Total de serviços auxiliares:	**231,8552**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **298,58**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31432 - Placa de regulamentação em alumínio, R2 de lado de 1, 00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31362 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	515,6600	223,2859
			Total de serviços auxiliares:	**223,2859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **290,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31433 - Placa de regulamentação em alumínio, R2 de lado de 1, 00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31363 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	590,9300	255,8786
			Total de serviços auxiliares:	**255,8786**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **322,61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31434 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31367 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	416,4600	180,3313
			Total de serviços auxiliares:	**180,3313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **247,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31435 - Placa de regulamentação em fibra de vidro, R2 de lado de 1,00 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31368 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	0,4330100	m2	491,7300	212,9240
			Total de serviços auxiliares:	**212,9240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **279,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31444 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31385 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	0,4330100	m2	298,4600	129,2362
			Total de serviços auxiliares:	**129,2362**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31445 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-21296 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + SI da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	0,4330100	m2	544,5700	235,8043
		Total de serviços auxiliares:		**235,8043**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **302,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31446 - Placa em aço - chapa recuperada - com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31387 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - chapa recuperada - confecção	0,4330100	m2	546,4500	236,6183
			Total de serviços auxiliares:	**236,6183**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **303,35**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31447 - Placa de indicação em aço, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31358 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	460,1700	460,1700
			Total de serviços auxiliares:	**460,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **526,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31448 - Placa de indicação em aço, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31359 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	535,4500	535,4500
			Total de serviços auxiliares:	**535,4500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **602,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31449 - Placa de indicação em alumínio, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31362 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	515,6600	515,6600
			Total de serviços auxiliares:	**515,6600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **582,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31450 - Placa de indicação em alumínio, largura de até 3,00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31363 Placa em alumínio com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	590,9300	590,9300
			Total de serviços auxiliares:	**590,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 657,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31451 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura de até 3, 00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31367 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	416,4600	416,4600
			Total de serviços auxiliares:	**416,4600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **483,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31452 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura de até 3, 00 m e altura de até 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31368 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	491,7300	491,7300
			Total de serviços auxiliares:	**491,7300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **558,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31453 - Placa de indicação em aço, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31371 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	685,5500	685,5500
			Total de serviços auxiliares:	**685,5500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **752,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31454 - Placa de indicação em aço, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31377 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	760,8200	760,8200
			Total de serviços auxiliares:	**760,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **827,55**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31455 - Placa de indicação em alumínio, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31379 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	575,5000	575,5000
		Total de serviços auxiliares:		**575,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **642,23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31456 - Placa de indicação em alumínio, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31380 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	650,7700	650,7700
		Total de serviços auxiliares:		**650,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **717,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31457 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31382 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo I + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	538,6600	538,6600
			Total de serviços auxiliares:	**538,6600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **605,39**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31458 - Placa de indicação em fibra de vidro, largura maior que 3,00 m e altura maior que 1,20 m, com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) (Execução, incluindo fornecimento e implantação)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-14097 Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW	0,3000	0,7000	210,2665	78,4337	1,0000000	117,9836
				Total de equipamentos:		**117,9835**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**77,7178**

		Custo Horário da Execução	195,7013
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	65,2338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,4959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31383 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo III + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	613,9300	613,9300
			Total de serviços auxiliares:	**613,9300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **680,66**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31459 - Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo IV + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
					Total de equipamentos:	**731,9072**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**77,7178**

		Custo Horário da Execução	809,6250
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	404,8125
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31378 Placa em alumínio, espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	933,5500	933,5500
			Total de serviços auxiliares:	**933,5500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.338,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-31460 - Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo IV + Tipo X da ABNT NBR 14644/21) - confecção

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
EQRO-1590 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t .m - 136 kW	1,0000	0,0000	360,1108	128,6067	1,0000000	360,1108
					Total de equipamentos:	**731,9072**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**77,7178**

		Custo Horário da Execução	809,6250
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	404,8125
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-31384 Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva (Tipo X + Tipo IV da ABNT NBR 14644/21) - confecção	1,0000000	m2	786,6600	786,6600
			Total de serviços auxiliares:	**786,6600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.191,47**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-32117 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m com trator de esteira com potência inferior a 200 kW (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	645,3129	252,7823	1,0000000	645,3129
				Total de equipamentos:		**645,3129**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	690,9889
Produção da Equipe	877,56000	**Custo Unitário da Execução**	0,7874
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,14946	**Valor FIC**	0,0508
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-3870 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-3871 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-3872 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242

Total de equipamentos: **336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4105 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	0,0000	34,5480	10,3968	1,0000000	34,5480
EQRO-2398 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm (blows/min)	1,0000	0,0000	30,2381	28,3828	1,0000000	30,2381
				Total de equipamentos:		**64,7861**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	87,6241
Produção da Equipe	0,11111	**Custo Unitário da Execução**	788,6248
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	66,3092
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0400000	un	490,0000	19,6000
			Total de materiais:	**19,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **874,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4106 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	0,0000	34,5480	10,3968	1,0000000	34,5480
EQRO-2398 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm (blows/min)	1,0000	0,0000	30,2381	28,3828	1,0000000	30,2381
					Total de equipamentos:	**64,7861**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	87,6241
Produção da Equipe	0,10000	**Custo Unitário da Execução**	876,2410
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	73,6762
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0400000	un	490,0000	19,6000
			Total de materiais:	**19,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **969,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4107 - Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto, com camisa de concreto pré-moldada, em material de 1ª categoria na profundidade de 10 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
					Total de equipamentos:	**1,1918**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
				Total de mão de obra:	**70,7113**

		Custo Horário da Execução	71,9031
Produção da Equipe	0,16667	**Custo Unitário da Execução**	431,4100
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	51,2928
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4129 Anel pré-moldado de concreto - D = 1,20 m e C = 0,50 m	0,8841900	m	360,0000	318,3084
			Total de materiais:	**318,3084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	21,6700	5,7482
			Total de serviços auxiliares:	**5,7482**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **806,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4108 - Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto, com camisa de concreto pré-moldada, em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
					Total de equipamentos:	**1,1918**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
				Total de mão de obra:	**70,7113**

		Custo Horário da Execução	71,9031
Produção da Equipe	0,14286	**Custo Unitário da Execução**	503,3116
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	59,8416
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4129 Anel pré-moldado de concreto - D = 1,20 m e C = 0,50 m	0,8841900	m	360,0000	318,3084
			Total de materiais:	**318,3084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	21,6700	5,7482
			Total de serviços auxiliares:	**5,7482**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **887,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4109 - Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto, com camisa de concreto pré-moldada, em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	0,0000	34,5480	10,3968	1,0000000	34,5480
EQRO-2398 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm (blows/min)	1,0000	0,0000	30,2381	28,3828	1,0000000	30,2381
				Total de equipamentos:		**65,9779**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	111,6539
Produção da Equipe	0,11111	**Custo Unitário da Execução**	1.004,8951
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	91,7323
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0400000	un	490,0000	19,6000
MATRO-4129 Anel pré-moldado de concreto - D = 1,20 m e C = 0,50 m	0,8841900	m	360,0000	318,3084
			Total de materiais:	**337,9084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	21,6700	5,7482
			Total de serviços auxiliares:	**5,7482**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.440,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4110 - Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto, com camisa de concreto pré-moldada, em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	0,0000	34,5480	10,3968	1,0000000	34,5480
EQRO-2398 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm (blows/min)	1,0000	0,0000	30,2381	28,3828	1,0000000	30,2381
				Total de equipamentos:		**65,9779**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	111,6539
Produção da Equipe	0,10000	**Custo Unitário da Execução**	1.116,5390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	101,9237
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0400000	un	490,0000	19,6000
MATRO-4129 Anel pré-moldado de concreto - D = 1,20 m e C = 0,50 m	0,8841900	m	360,0000	318,3084
			Total de materiais:	**337,9084**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	21,6700	5,7482
			Total de serviços auxiliares:	**5,7482**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.562,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4111 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade até 10 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	63,0211	14,3453	1,0000000	63,0211
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	1,0000000	31,1459
					Total de equipamentos:	**94,1670**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
				Total de mão de obra:	**45,6760**

		Custo Horário da Execução	139,8430
Produção da Equipe	0,07143	**Custo Unitário da Execução**	1.957,7628
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	148,7979
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1781 Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	13,1250000	Kg	13,1233	172,2433
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0320500	un	1.222,6196	39,1850
			Total de materiais:	**211,4283**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0131300	t	39,4500	0,5180
			Total de serviços auxiliares:	**0,5180**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0131300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.318,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4112 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade de 10 a 15 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	63,0211	14,3453	1,0000000	63,0211
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	1,0000000	31,1459
				Total de equipamentos:		**94,1670**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	139,8430
Produção da Equipe	0,06667	**Custo Unitário da Execução**	2.097,5401
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	159,4216
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1781 Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	13,1250000	Kg	13,1233	172,2433
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0320500	un	1.222,6196	39,1850
		Total de materiais:		**211,4283**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0131300	t	39,4500	0,5180
		Total de serviços auxiliares:		**0,5180**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0131300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.468,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4113 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria por meio de explosivos na profundidade até 10 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	0,3300	0,6700	63,0211	14,3453	1,0000000	30,4084
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	0,3300	0,6700	31,1459	28,8692	1,0000000	29,6205
					Total de equipamentos:	**60,0288**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	1,0000000	39,0217
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
			Total de mão de obra:		**132,3556**

		Custo Horário da Execução	192,3844
Produção da Equipe	0,07005	**Custo Unitário da Execução**	2.746,3869
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	299,6847
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	9,1912500	Kg	14,0283	128,9376
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0981600	un	1.222,6196	120,0123
MATRO-2444 Cordel detonante NP 10	10,9074600	m	2,4447	26,6655
MATRO-4130 Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	0,7247500	un	19,8912	14,4161
			Total de materiais:	**290,0315**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.336,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4114 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria por meio de explosivos na profundidade de 10 a 15 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	0,3100	0,6900	63,0211	14,3453	1,0000000	29,4348
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	0,3100	0,6900	31,1459	28,8692	1,0000000	29,5749
					Total de equipamentos:	**59,0098**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	1,0000000	39,0217
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
			Total de mão de obra:		**132,3556**

		Custo Horário da Execução	191,3654
Produção da Equipe	0,06546	**Custo Unitário da Execução**	2.923,3944
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	320,6984
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	9,1912500	Kg	14,0283	128,9376
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0981600	un	1.222,6196	120,0123
MATRO-2444 Cordel detonante NP 10	13,5600300	m	2,4447	33,1502
MATRO-4130 Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	0,7247500	un	19,8912	14,4161
		Total de materiais:		**296,5162**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.540,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4115 - Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto, com camisa de concreto pré-moldada, em material de 3ª categoria por meio de explosivos na profundidade até 10 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	0,3300	0,6700	63,0211	14,3453	1,0000000	30,4084
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	0,3300	0,6700	31,1459	28,8692	1,0000000	29,6205
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,0100	0,9900	1,1918	0,7863	1,0000000	0,7903
				Total de equipamentos:		**60,8192**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	1,0000000	39,0217
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
			Total de mão de obra:		**155,1936**

		Custo Horário da Execução	216,0128
Produção da Equipe	0,06993	**Custo Unitário da Execução**	3.088,9861
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	340,5931
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	9,1912500	Kg	14,0283	128,9376
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0981600	un	1.222,6196	120,0123
MATRO-2444 Cordel detonante NP 10	10,9074600	m	2,4447	26,6655
MATRO-4129 Anel pré-moldado de concreto - D = 1,20 m e C = 0,50 m	0,8841900	m	360,0000	318,3084
MATRO-4130 Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	0,7247500	un	19,8912	14,4161
		Total de materiais:		**608,3399**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	21,6700	5,7482
		Total de serviços auxiliares:		**5,7482**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	Rod.Pavim.	RO-00890 2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889 2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888 3,20	0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.043,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4116 - Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto, com camisa de concreto pré-moldada, em material de 3ª categoria por meio de explosivos na profundidade de 10 a 15 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	0,3100	0,6900	63,0211	14,3453	1,0000000	29,4348
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	0,3100	0,6900	31,1459	28,8692	1,0000000	29,5749
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,0100	0,9900	1,1918	0,7863	1,0000000	0,7903
				Total de equipamentos:		**59,8002**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		230,8586	39,0217	1,0000000	39,0217
MORO-1671 Bláster		221,2105	45,4606	1,0000000	45,4606
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
			Total de mão de obra:		**155,1936**

		Custo Horário da Execução	214,9938
Produção da Equipe	0,06536	**Custo Unitário da Execução**	3.289,3788
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	364,4075
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	9,1912500	Kg	14,0283	128,9376
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0981600	un	1.222,6196	120,0123
MATRO-2444 Cordel detonante NP 10	13,5600300	m	2,4447	33,1502
MATRO-4129 Anel pré-moldado de concreto - D = 1,20 m e C = 0,50 m	0,8841900	m	360,0000	318,3084
MATRO-4130 Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	0,7247500	un	19,8912	14,4161
		Total de materiais:		**614,8246**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	21,6700	5,7482
		Total de serviços auxiliares:		**5,7482**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27457 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2652600	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.274,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4117 - Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para solos em material de 1ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-4124 Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solo ou rocha - 186 kW	1,0000	0,0000	959,1757	457,9691	1,0000000	959,1757
				Total de equipamentos:		**959,1757**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	982,0137
Produção da Equipe	9,45391	**Custo Unitário da Execução**	103,8738
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	5,0675
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4118 - Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 2ª categoria — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-4124 Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solo ou rocha - 186 kW	1,0000	0,0000	959,1757	457,9691	1,0000000	959,1757
					Total de equipamentos:	**959,1757**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	982,0137
Produção da Equipe	3,93913	**Custo Unitário da Execução**	249,2971
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	12,1620
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4131 Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	0,0556700	un	35,7925	1,9926
			Total de materiais:	**1,9926**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **263,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4119 - Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 3ª categoria — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-4124 Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solo ou rocha - 186 kW	1,0000	0,0000	959,1757	457,9691	1,0000000	959,1757
					Total de equipamentos:	**959,1757**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	982,0137
Produção da Equipe	0,78783	**Custo Unitário da Execução**	1.246,4792
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	60,8096
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4131 Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	0,1113400	un	35,7925	3,9851
			Total de materiais:	**3,9851**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.311,27

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4120 - Escavação mecânica de fuste de tubulão com Hammer Grab em material de 1ª categoria — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-4125 Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	1,0000	0,0000	604,7463	291,0809	1,0000000	604,7463
				Total de equipamentos:		**604,7463**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	627,5843
Produção da Equipe	15,00000	**Custo Unitário da Execução**	41,8390
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	2,0853
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **43,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4121 - Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-4126 Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solo ou rocha - 186 kW	1,0000	0,0000	961,6327	459,1539	1,0000000	961,6327
				Total de equipamentos:		**961,6327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	984,4707
Produção da Equipe	11,00000	**Custo Unitário da Execução**	89,4973
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	4,3660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4122 - Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 2ª categoria — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-4126 Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solo ou rocha - 186 kW	1,0000	0,0000	961,6327	459,1539	1,0000000	961,6327
					Total de equipamentos:	**961,6327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	984,4707
Produção da Equipe	4,58333	**Custo Unitário da Execução**	214,7938
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	10,4783
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4131 Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	0,0818700	un	35,7925	2,9303
			Total de materiais:	**2,9303**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 228,20

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4123 - Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-4126 Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solo ou rocha - 186 kW	1,0000	0,0000	961,6327	459,1539	1,0000000	961,6327
				Total de equipamentos:		**961,6327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	984,4707
Produção da Equipe	0,91667	**Custo Unitário da Execução**	1.073,9641
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,09964	**Valor FIC**	52,3914
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4131 Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	0,1637400	un	35,7925	5,8607
			Total de materiais:	**5,8607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.132,22

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4154 - Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação — Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2195 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	0,0000	497,8657	243,2270	1,0000000	497,8657
				Total de equipamentos:		**497,8657**

		Custo Horário da Execução	497,8657
Produção da Equipe	1.106,67000	**Custo Unitário da Execução**	0,4499
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,0000000	Kg	9,7500	9,7500
			Total de serviços auxiliares:	**9,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **10,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4155 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade até 10 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
			Total de mão de obra:		**47,8733**

		Custo Horário da Execução	47,8733
Produção da Equipe	0,16667	**Custo Unitário da Execução**	287,2341
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	34,3446
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 321,58

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-4156 - Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
MORO-4127 Perfurador de tubulão		186,4287	25,0353	1,0000000	25,0353
			Total de mão de obra:		**47,8733**

		Custo Horário da Execução	47,8733
Produção da Equipe	0,14286	**Custo Unitário da Execução**	335,1064
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,11957	**Valor FIC**	40,0687
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 375,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5104 - Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5147 Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/210 kW	1,0000	0,0000	586,3034	171,7821	1,0000000	586,3034
				Total de equipamentos:		**586,3034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	631,9794
Produção da Equipe	1.500,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4213
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0050
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0100000	Kg	3,0064	0,0301
MATRO-5175 Fertilizante organomineral classe A	0,0100000	Kg	1,1983	0,0120
			Total de materiais:	**0,0421**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	39,4500	0,0004
			Total de serviços auxiliares:	**0,0004**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5105 - Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	100,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0066
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0500000	Kg	3,0064	0,1503
MATRO-5172 Enxofre	0,0002500	Kg	3,4009	0,0009
		Total de materiais:		**0,1512**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5106 - Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	100,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0066
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0100000	Kg	3,0064	0,0301
MATRO-5175 Fertilizante organomineral classe A	0,0100000	Kg	1,1983	0,0120
		Total de materiais:		**0,0421**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000200	t	39,4500	0,0008
		Total de serviços auxiliares:		**0,0008**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5107 - Barreira de siltagem com escoras de eucalipto de D = 10, 00 cm e H = 1,50 m, espaçadas a cada 2,00 m - utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e retirada

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
			Total de mão de obra:		**137,0280**

		Custo Horário da Execução	137,0280
Produção da Equipe	96,77000	**Custo Unitário da Execução**	1,4160
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0529
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0061500	Kg	11,5967	0,0713
MATRO-1814 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	0,7500000	m2	5,5028	4,1271
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,2500000	m	2,0800	0,5200
MATRO-5173 Escora de madeira - D = 10 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,7500000	m	4,6200	3,4650
		Total de materiais:		**8,1834**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0063500	t	39,4500	0,2505
		Total de serviços auxiliares:		**0,2505**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0063500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5108 - Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta em bloco de concreto - H = 45,00 cm - postes metálicos tubulares a cada 5,00 m

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**104,4501**

		Custo Horário da Execução	104,4501
Produção da Equipe	5,25000	**Custo Unitário da Execução**	19,8953
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,5718
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5153 Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,0517200	Kg	19,0000	0,9827
MATRO-5154 Arame liso em aço galvanizado - D = 2,76 mm (12 BWG)	0,0500000	Kg	14,2300	0,7115
MATRO-5158 Bloco de concreto - L = 14,00 cm, H = 19,00 cm e C = 39,00 cm	2,5500000	un	3,5213	8,9793
MATRO-5159 Bloco de concreto tipo canaleta - L = 14,00 cm, H = 19,00 cm e C = 39,00 cm	2,5500000	un	4,2800	10,9140
MATRO-5165 Catraca galvanizada para arame liso (Micro)	0,1200000	un	6,2363	0,7484
MATRO-5204 Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1 ,65 mm (BWG 16) e malha de 19,05 mm	0,3500000	m2	42,8000	14,9800
MATRO-5205 Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1 ,65 mm (BWG 16) e malha de 50,00 mm	1,9000000	m2	17,5210	33,2899
MATRO-5208 Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	0,5500000	m	30,6186	16,8402
		Total de materiais:		**87,4460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0337700	m3	89,4900	3,0221
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0572900	t	39,4500	2,2601
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0024500	m3	474,6300	1,1628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0273300	m3	435,3200	11,8973
		Total de serviços auxiliares:		**18,3423**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0572900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **126,26**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5109 - Chumbador de aço CA-50 - D = 32 mm com martelete perfurador manual - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	63,0211	14,3453	1,0000000	63,0211
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	1,0000000	31,1459
				Total de equipamentos:		**94,1670**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	139,8430
Produção da Equipe	3,83077	**Custo Unitário da Execução**	36,5052
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,8003
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2201 Aço CA-50 revestido com tinta epóxi bicomponente - cortado e pintado	6,7864800	Kg	7,0036	47,5298
MATRO-2208 Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 15,87 mm e seção de 160 x 160 mm	0,2500000	un	126,6633	31,6658
MATRO-2210 Porca sextavada em aço para ancoragem de grampos e tirantes - 20 mm ¿ D ¿ 40 mm	0,2500000	un	49,7397	12,4349
MATRO-5164 Cartucho de cimento - D = 25,00 mm e C = 320, 00 mm	5,5000000	un	3,1703	17,4367
MATRO-5170 Coroa de botões esféricos linha R25 - D = 48 mm (1 7/8")	0,0040000	un	390,0000	1,5600
MATRO-5180 Haste linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1") e C = 1,00 m	0,0020000	un	1.468,0862	2,9362
MATRO-5181 Luva de acoplamento linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	0,0033300	un	302,9986	1,0090
MATRO-5199 Punho linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	0,0016700	un	845,5885	1,4121
			Total de materiais:	**115,9845**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0091000	t	39,4500	0,3590
			Total de serviços auxiliares:	**0,3590**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0091000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **153,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5110 - Dique de bambu para controle de erosão de taludes - H = 0,50 m Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2838
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5155 Bambu - D = 10 cm	5,0000000	m	21,8562	109,2810
MATRO-5163 Caibro de madeira - L = 8,00 cm e E = 8,00 cm - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	2,6000000	m	12,0800	31,4080
		Total de materiais:		**140,6890**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0401900	t	39,4500	1,5855
		Total de serviços auxiliares:		**1,5855**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0401900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **144,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5111 - Enleivamento — Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	228,3800
Produção da Equipe	50,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,5676
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,1575
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6000000	m	2,0800	1,2480
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,0064	0,1804
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,3876	0,0775
MATRO-5172 Enxofre	0,0030000	Kg	3,4009	0,0102
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1550	0,0271
		Total de materiais:		**1,5432**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0241900	t	39,4500	0,9543
RO-5143 Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m2	3,3400	3,3400
		Total de serviços auxiliares:		**4,2943**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0241900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **10,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5112 - Espalhamento de bota-fora com regularização e compactação — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9443	3,4431	1,0000000	4,4790
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,8400	0,1600	412,0135	150,9145	1,0000000	370,2376
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	270,5451	109,5052	1,0000000	270,5451
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	192,0080	69,0957	1,0000000	153,9052
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	402,9300	99,4219	2,0000000	745,1584
				Total de equipamentos:		**1.544,3253**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.567,1633
Produção da Equipe	336,40000	**Custo Unitário da Execução**	4,6586
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5113 - Espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	645,3129	252,7823	1,0000000	645,3129
				Total de equipamentos:		**645,3129**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	668,1509
Produção da Equipe	184,54000	**Custo Unitário da Execução**	3,6206
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0515
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5114 - Espalhamento de material de 2ª categoria em bota-fora Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	645,3129	252,7823	1,0000000	645,3129
				Total de equipamentos:		**645,3129**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	668,1509
Produção da Equipe	147,63000	**Custo Unitário da Execução**	4,5258
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0644
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5115 - Estocagem de camada vegetal com trator sobre esteiras Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	1.021,3564	387,3444	1,0000000	1.021,3564
				Total de equipamentos:		**1.021,3564**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	1.044,1944
Produção da Equipe	512,94000	**Custo Unitário da Execução**	2,0357
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,04311	**Valor FIC**	0,0345
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5116 - Hidrossemeadura de grama para áreas planas — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5147 Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/210 kW	1,0000	0,0000	586,3034	171,7821	1,0000000	586,3034
				Total de equipamentos:		**586,3034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**70,5085**

		Custo Horário da Execução	656,8119
Produção da Equipe	875,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7506
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0096
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0500000	Kg	3,0064	0,1503
MATRO-5149 Sementes para hidrossemeadura de grama	0,0200000	Kg	24,9809	0,4996
MATRO-5152 Aditivo fixador em pó de alta performance para hidrossemeadura	0,0800000	Kg	7,9000	0,6320
MATRO-5171 Corretivo de solo para hidrossemeadura	0,1000000	Kg	1,0000	0,1000
MATRO-5183 Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (mulch de fibra de madeira e adubo orgânico)	0,3200000	Kg	3,3809	1,0819
			Total de materiais:	**2,4638**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0005700	t	39,4500	0,0225
			Total de serviços auxiliares:	**0,0225**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0005700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5117 - Hidrossemeadura para taludes com inclinação até 45° Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5147 Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/210 kW	1,0000	0,0000	586,3034	171,7821	1,0000000	586,3034
				Total de equipamentos:		**586,3034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**70,5085**

		Custo Horário da Execução	656,8119
Produção da Equipe	875,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7506
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0096
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0357000	Kg	3,0064	0,1073
MATRO-2465 Sementes para hidrossemeadura	0,0267000	Kg	24,9809	0,6670
MATRO-5151 Aditivo fixador em pó para hidrossemeadura	0,0533000	Kg	6,2437	0,3328
MATRO-5175 Fertilizante organomineral classe A	0,0357000	Kg	1,1983	0,0428
MATRO-5184 Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (mulch de fibra de madeira)	0,1813000	Kg	5,0000	0,9065
			Total de materiais:	**2,0564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003300	t	39,4500	0,0130
			Total de serviços auxiliares:	**0,0130**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0003300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5118 - Hidrossemeadura para taludes com inclinação de 46º a 60º — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5147 Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/210 kW	1,0000	0,0000	586,3034	171,7821	1,0000000	586,3034
				Total de equipamentos:		**586,3034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**70,5085**

		Custo Horário da Execução	656,8119
Produção da Equipe	875,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7506
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0096
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0500000	Kg	3,0064	0,1503
MATRO-2465 Sementes para hidrossemeadura	0,0400000	Kg	24,9809	0,9992
MATRO-5152 Aditivo fixador em pó de alta performance para hidrossemeadura	0,0800000	Kg	7,9000	0,6320
MATRO-5171 Corretivo de solo para hidrossemeadura	0,0500000	Kg	1,0000	0,0500
MATRO-5183 Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (mulch de fibra de madeira e adubo orgânico)	0,3200000	Kg	3,3809	1,0819
			Total de materiais:	**2,9134**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0005400	t	39,4500	0,0213
			Total de serviços auxiliares:	**0,0213**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0005400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **3,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5119 - Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	402,9300	99,4219	1,0000000	402,9300
				Total de equipamentos:		**402,9300**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	425,7680
Produção da Equipe	996,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4275
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5120 - Paliçada vertical de eucalipto tratado com D = 0,20 m e H = 2,50 m — Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	45,6760
Produção da Equipe	0,80000	**Custo Unitário da Execução**	57,0950
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	1,9692
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5182 Madeira estrutural - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,4241200	m3	3.070,3400	1.302,1926
			Total de materiais:	**1.302,1926**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,6875000	m3	89,4900	61,5244
RO-00231 Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,6482300	m3	20,7800	13,4702
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4241200	t	39,4500	16,7315
			Total de serviços auxiliares:	**91,7261**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,4241200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.452,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5121 - Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15,00 m - extensão total de 100 ,00 m

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	188,9409
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	2,8432
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5161 Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	5,4560000	m	6,8045	37,1254
MATRO-5163 Caibro de madeira - L = 8,00 cm e E = 8,00 cm - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,1140000	m	12,0800	1,3771
MATRO-5168 Corda de sisal - D = 25,00 mm	14,2600000	m	10,5000	149,7300
MATRO-5179 Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4¿)	1,4400000	un	1,0500	1,5120
MATRO-5194 Parafuso cabeça quadrada (máquina) em aço galvanizado com porca - C = 550,00 mm	0,1200000	un	48,9000	5,8680
MATRO-5195 Parafuso de cabeça sextavada em aço inox com porca - D = 12,70 mm (1/2¿) e C = 127,00 mm (5¿)	0,4800000	un	11,0976	5,3268
MATRO-5198 Poste de concreto DT tipo B - carga nominal de 800 daN, H = 15,00 m, L = 588,00 mm e C = 430,00 mm	0,0600000	un	6.584,4300	395,0658
MATRO-5201 Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4¿)	0,4800000	un	3,9000	1,8720
			Total de materiais:	**597,8771**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00219 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 1,50 a 3,00 m	0,0780300	m3	115,0600	8,9781
RO-00228 Apiloamento manual	0,0461800	m3	38,3500	1,7710
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,1381800	t	39,4700	5,4540
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0084600	t	39,4500	0,3337
			Total de serviços auxiliares:	**16,5368**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1466400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **806,20**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5122 - Passagem aérea de fauna com rede de cabos de aço e tubo de PVC apoiadas em 2 postes de eucalipto tratado de 8,00 m - extensão total de 14,00 m

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
					Total de equipamentos:	**371,7964**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
				Total de mão de obra:	**100,5558**

		Custo Horário da Execução	472,3522
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	188,9409
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	2,8432
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5162 Cabo de aço revestido em nylon - D = 10,00 mm	6,2334100	m	19,3600	120,6788
MATRO-5163 Caibro de madeira - L = 8,00 cm e E = 8,00 cm - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,1285700	m	12,0800	1,5531
MATRO-5166 Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 19,05 mm	0,1428600	un	12,8597	1,8371
MATRO-5169 Corda de sisal - D = 3,00 mm	1,3750000	m	0,1942	0,2670
MATRO-5178 Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 10,00 mm (3/8¿)	2,1428700	un	2,2112	4,7383
MATRO-5182 Madeira estrutural - 1ª Categoria - Eucalipto tratado ou similar da região - não aparelhada	0,1436200	m3	3.070,3400	440,9622
MATRO-5194 Parafuso cabeça quadrada (máquina) em aço galvanizado com porca - C = 550,00 mm	0,1428600	un	48,9000	6,9859
MATRO-5196 Parafuso olhal em aço-carbono - D = 24,00 mm e C = 125,00 mm	0,5714300	un	85,0700	48,6116
MATRO-5202 Sapatilha em aço inox - D = 9,53 mm (3/8¿)	0,7142900	un	5,0091	3,5780
MATRO-5207 Tubo de PVC espaguete - D = 15,00 mm	0,5892900	m	2,3000	1,3554
			Total de materiais:	**630,5674**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00219 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 1,50 a 3,00 m	0,0879600	m3	115,0600	10,1207
RO-00228 Apiloamento manual	0,0592400	m3	38,3500	2,2719
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,1436200	t	39,4700	5,6687
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0063500	t	39,4500	0,2505
RO-00959 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0025700	m3	446,6600	1,1479
			Total de serviços auxiliares:	**19,4597**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1499700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 841,81

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5123 - Plantio de grama comercial em placas Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**48,1761**

		Custo Horário da Execução	48,1761
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	9,6352
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2769
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,0064	0,1804
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,3876	0,0775
MATRO-5172 Enxofre	0,0030000	Kg	3,4009	0,0102
MATRO-5176 Grama tipo Esmeralda	1,0000000	m2	11,9800	11,9800
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1550	0,0271
		Total de materiais:		**12,2752**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0234400	t	39,4500	0,9247
		Total de serviços auxiliares:		**0,9247**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0234400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5124 - Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,60 m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	6,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,8906
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,1200000	Kg	3,0064	0,3608
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	1,0000000	Kg	0,3876	0,3876
MATRO-5172 Enxofre	0,0060000	Kg	3,4009	0,0204
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5186 Muda de arbusto com altura até 0,50 m	1,0000000	un	21,7550	21,7550
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,1500000	Kg	0,1550	0,0233
		Total de materiais:		**26,1490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,0960000	m3	89,4900	8,5910
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0044400	t	39,4500	0,1752
		Total de serviços auxiliares:		**8,7662**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0044400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5125 - Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,8359
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1677
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	Kg	3,0064	0,8117
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	2,2500000	Kg	0,3876	0,8721
MATRO-5172 Enxofre	0,0135000	Kg	3,4009	0,0459
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5187 Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	1,0000000	un	16,8920	16,8920
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,3375000	Kg	0,1550	0,0523
		Total de materiais:		**22,2759**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2160000	m3	89,4900	19,3298
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0168300	t	39,4500	0,6639
		Total de serviços auxiliares:		**19,9937**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0168300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5126 - Plantio de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m — Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,3348
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	Kg	3,0064	0,8117
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	2,2500000	Kg	0,3876	0,8721
MATRO-5172 Enxofre	0,0135000	Kg	3,4009	0,0459
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5188 Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m	1,0000000	un	27,5025	27,5025
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,3375000	Kg	0,1550	0,0523
		Total de materiais:		**32,8864**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2160000	m3	89,4900	19,3298
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0058300	t	39,4500	0,2300
		Total de serviços auxiliares:		**19,5598**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0058300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5127 - Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,8359
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1677
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	Kg	3,0064	0,8117
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	2,2500000	Kg	0,3876	0,8721
MATRO-5172 Enxofre	0,0135000	Kg	3,4009	0,0459
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5189 Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2, 00 m	1,0000000	un	65,5500	65,5500
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,3375000	Kg	0,1550	0,0523
		Total de materiais:		**70,9339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2160000	m3	89,4900	19,3298
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0168300	t	39,4500	0,6639
		Total de serviços auxiliares:		**19,9937**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0168300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5128 - Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,6718
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	Kg	3,0064	0,8117
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	2,2500000	Kg	0,3876	0,8721
MATRO-5172 Enxofre	0,0135000	Kg	3,4009	0,0459
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5190 Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3, 00 m	1,0000000	un	196,6346	196,6346
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,3375000	Kg	0,1550	0,0523
		Total de materiais:		**202,0185**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2160000	m3	89,4900	19,3298
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0448300	t	39,4500	1,7685
		Total de serviços auxiliares:		**21,0983**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0448300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **235,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5129 - Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1, 00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	7,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,3348
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0958
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	Kg	3,0064	0,8117
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	2,2500000	Kg	0,3876	0,8721
MATRO-5172 Enxofre	0,0135000	Kg	3,4009	0,0459
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5191 Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	1,0000000	un	25,0000	25,0000
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,3375000	Kg	0,1550	0,0523
		Total de materiais:		**30,3839**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2160000	m3	89,4900	19,3298
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0058300	t	39,4500	0,2300
		Total de serviços auxiliares:		**19,5598**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0058300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5130 - Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1, 00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,8359
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1677
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	Kg	3,0064	0,8117
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	2,2500000	Kg	0,3876	0,8721
MATRO-5172 Enxofre	0,0135000	Kg	3,4009	0,0459
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5192 Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	1,0000000	un	59,4262	59,4262
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,3375000	Kg	0,1550	0,0523
		Total de materiais:		**64,8101**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2160000	m3	89,4900	19,3298
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0168300	t	39,4500	0,6639
		Total de serviços auxiliares:		**19,9937**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0168300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5131 - Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2, 00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,6718
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	Kg	3,0064	0,8117
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	2,2500000	Kg	0,3876	0,8721
MATRO-5172 Enxofre	0,0135000	Kg	3,4009	0,0459
MATRO-5174 Estaca de tutoramento - D = 5,00 cm e H = 1,00 m - 3ª Categoria - Bambu ou similar da região - não aparelhada	1,0000000	un	3,6019	3,6019
MATRO-5193 Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	1,0000000	un	113,0500	113,0500
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,3375000	Kg	0,1550	0,0523
		Total de materiais:		**118,4339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,2160000	m3	89,4900	19,3298
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0448300	t	39,4500	1,7685
		Total de serviços auxiliares:		**21,0983**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0448300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **151,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5132 - Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		194,1445	23,3436	1,0000000	23,3436
			Total de mão de obra:		**23,3436**

		Custo Horário da Execução	23,3436
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	11,6718
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,0064	0,1804
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,3876	0,0775
MATRO-5172 Enxofre	0,0030000	Kg	3,4009	0,0102
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1550	0,0271
MATRO-5203 Tapete de floríferas com altura até 0,50 m	1,0000000	m2	57,9903	57,9903
		Total de materiais:		**58,2855**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0504400	t	39,4500	1,9899
		Total de serviços auxiliares:		**1,9899**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0504400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **72,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5133 - Proteção de taludes rochosos com telas metálicas - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - fornecimento e posicionamento - inclusive cabos de aço, grampos e clipes de junção

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	4,0000000	116,7236
			Total de mão de obra:		**116,7236**

		Custo Horário da Execução	116,7236
Produção da Equipe	37,50000	**Custo Unitário da Execução**	3,1126
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,1074
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5160 Cabo de aço - D = 15,88 mm (5/8")	0,0840000	m	40,1234	3,3704
MATRO-5206 Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio com cabos de aço longitudinais - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - inclusive grampos e clipes de junção	1,0500000	m2	188,4568	197,8796
		Total de materiais:		**201,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0022300	t	39,4500	0,0880
		Total de serviços auxiliares:		**0,0880**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0022300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5134 - Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco - inclinação igual ou superior a 1:2

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,6127
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,2626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5156 Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,40 kg/ m²	1,0000000	m2	6,5000	6,5000
MATRO-5177 Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,35 mm (1/4")	0,3920000	Kg	6,4029	2,5099
			Total de materiais:	**9,0099**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007900	t	39,4500	0,0312
			Total de serviços auxiliares:	**0,0312**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0007900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5135 - Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de palha em áreas com inclinação máxima de 1:1,5

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,2838
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5157 Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,60 kg/m²	1,0000000	m2	5,9000	5,9000
MATRO-5177 Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,35 mm (1/4")	0,3136000	Kg	6,4029	2,0079
		Total de materiais:		**7,9079**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009100	t	39,4500	0,0359
		Total de serviços auxiliares:		**0,0359**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0009100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5136 - Regularização manual de taludes de cortes e aterros Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	22,8380
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,7877
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5137 - Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20,00 cm

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	14,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,6313
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0563
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,2450000	Kg	6,1147	1,4981
MATRO-5200 Retentor de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm	1,0000000	m	66,0942	66,0942
		Total de materiais:		**67,5923**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0033900	t	39,4500	0,1337
		Total de serviços auxiliares:		**0,1337**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0033900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
			Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5139 - Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	8,0000000	182,7040
			Total de mão de obra:		**182,7040**

		Custo Horário da Execução	182,7040
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,3082
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,2521
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,0064	0,1804
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,3876	0,0775
MATRO-5172 Enxofre	0,0030000	Kg	3,4009	0,0102
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1550	0,0271
		Total de materiais:		**0,2952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00843 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor rebocável	0,0050400	t	7,5700	0,0382
RO-5143 Obtenção de grama para replantio	0,2000000	m2	3,3400	0,6680
		Total de serviços auxiliares:		**0,7062**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0050400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5140 - Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	91,3520
Produção da Equipe	25,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,6541
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1050
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,0064	0,1804
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,3876	0,0775
MATRO-5172 Enxofre	0,0030000	Kg	3,4009	0,0102
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1550	0,0271
		Total de materiais:		**0,2952**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00843 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor rebocável	0,0050400	t	7,5700	0,0382
RO-5143 Obtenção de grama para replantio	0,2000000	m2	3,3400	0,6680
		Total de serviços auxiliares:		**0,7062**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0050400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
				Total de momento de transporte:					**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5141 - Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas — Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	500,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,0457
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0013
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2463 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,0064	0,1804
MATRO-2464 Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,3876	0,0775
MATRO-2465 Sementes para hidrossemeadura	0,0070000	Kg	24,9809	0,1749
MATRO-5172 Enxofre	0,0030000	Kg	3,4009	0,0102
MATRO-5197 Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1550	0,0271
		Total de materiais:		**0,4701**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004500	t	39,4500	0,0178
		Total de serviços auxiliares:		**0,0178**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24085 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5142 - Trituração de galhos e troncos com diâmetro até 350,00 mm após desmatamento — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5145 Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	1,0000	0,0000	229,6318	81,3697	1,0000000	229,6318
					Total de equipamentos:	**229,6318**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**22,8380**

		Custo Horário da Execução	252,4698
Produção da Equipe	18,68000	**Custo Unitário da Execução**	13,5155
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1603
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5167 Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	0,0001300	un	3.792,1935	0,4930
MATRO-5185 Material triturado - galhos e troncos	1,0000000	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,4930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00868 Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre	0,1750000	t	118,5900	20,7533
			Total de serviços auxiliares:	**20,7533**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	0,1750000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5143 - Obtenção de grama para replantio — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2000	0,8000	192,0080	69,0957	1,0000000	93,6782
EQRO-5144 Colheitadeira convencional rebocável para corte de grama em placas	0,2000	0,8000	2,4629	1,7151	1,0000000	1,8647
				Total de equipamentos:		**95,5429**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	10,0000000	228,3800
			Total de mão de obra:		**228,3800**

		Custo Horário da Execução	323,9229
Produção da Equipe	100,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,2392
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,1032
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **3,34**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5653 - Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7200	0,2800	549,3831	262,1445	1,0000000	468,9563
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	354,0428	224,6778	1,0000000	354,0428
				Total de equipamentos:		**1.453,1981**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.498,8741
Produção da Equipe	83,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,0587
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7190
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	6,9488	2,0152
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	5,9323	5,2797
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4973000	m3	90,0000	44,7570
MATRO-1787 Brita 1	0,3775000	m3	133,3084	50,3239
MATRO-1788 Brita 2	0,3775000	m3	129,7500	48,9806
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,5900	206,5000
		Total de materiais:		**357,8564**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8784500	t	1,9300	3,6254
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	18,8900	6,6115
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011800	t	39,4500	0,0466
		Total de serviços auxiliares:		**10,2835**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **386,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5654 - Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - areia extraída e brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7200	0,2800	549,3831	262,1445	1,0000000	468,9563
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	354,0428	224,6778	1,0000000	354,0428
				Total de equipamentos:		**1.453,1981**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.498,8741
Produção da Equipe	83,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,0587
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7190
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	6,9488	2,0152
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	5,9323	5,2797
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,5900	206,5000
			Total de materiais:	**213,7949**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8784500	t	3,1600	5,9359
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	18,8900	6,6115
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011800	t	39,4500	0,0466
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7550000	m3	61,7600	46,6288
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4973000	m3	13,4800	6,7036
			Total de serviços auxiliares:	**65,9264**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **298,50**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5655 - Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita comercial

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7800	0,2200	549,3831	262,1445	1,0000000	486,1906
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	354,0428	224,6778	1,0000000	354,0428
				Total de equipamentos:		**1.470,4324**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.516,1084
Produção da Equipe	83,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2664
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7190
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0788500	m3	165,0000	13,0103
MATRO-1787 Brita 1	0,3784800	m3	133,3084	50,4546
MATRO-1788 Brita 2	0,1261600	m3	129,7500	16,3693
MATRO-1789 Brita 3	0,2050100	m3	124,0334	25,4281
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,5900	118,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5834900	m3	117,2730	68,4276
		Total de materiais:		**291,6899**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0580000	t	1,9300	3,9719
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	18,8900	3,7780
		Total de serviços auxiliares:		**7,7499**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **318,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5656 - Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7800	0,2200	549,3831	262,1445	1,0000000	486,1906
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	354,0428	224,6778	1,0000000	354,0428
				Total de equipamentos:		**1.470,4324**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.516,1084
Produção da Equipe	83,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2664
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	0,7190
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,5900	118,0000
			Total de materiais:	**118,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0579900	t	3,1600	6,5032
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	18,8900	3,7780
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3719900	m3	61,7600	84,7341
			Total de serviços auxiliares:	**95,0153**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **232,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5657 - Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita comercial

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8200	0,1800	549,3831	262,1445	1,0000000	497,6801
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	354,0428	224,6778	1,0000000	354,0428
				Total de equipamentos:		**1.481,9220**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.527,5980
Produção da Equipe	83,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,4048
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8902
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0826700	m3	165,0000	13,6406
MATRO-1787 Brita 1	0,3968600	m3	133,3084	52,9048
MATRO-1788 Brita 2	0,1322900	m3	129,7500	17,1646
MATRO-1789 Brita 3	0,2149800	m3	124,0334	26,6647
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,5900	59,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6118600	m3	117,2730	71,7547
		Total de materiais:		**241,1294**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1580000	t	1,9300	4,1649
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	18,8900	1,8890
		Total de serviços auxiliares:		**6,0539**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **266,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5658 - Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8200	0,1800	549,3831	262,1445	1,0000000	497,6801
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	630,1990	37,9436	1,0000000	630,1990
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	354,0428	224,6778	1,0000000	354,0428
				Total de equipamentos:		**1.481,9220**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	1.527,5980
Produção da Equipe	83,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,4048
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,12953	**Valor FIC**	0,8902
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,5900	59,0000
			Total de materiais:	**59,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1579900	t	3,1600	6,8192
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	18,8900	1,8890
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4386600	m3	61,7600	88,8516
			Total de serviços auxiliares:	**97,5598**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5659 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa A-25 - areia e brita comerciais — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	213,7350	102,1111	1,0000000	171,3179
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.066,1602**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.157,5122
Produção da Equipe	70,97000	**Custo Unitário da Execução**	30,4003
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,4346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0261500	m3	90,0000	2,3535
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1143800	m3	165,0000	18,8727
MATRO-1787 Brita 1	0,1470600	m3	133,3084	19,6043
MATRO-1788 Brita 2	0,0849700	m3	129,7500	11,0249
MATRO-1789 Brita 3	0,0326800	m3	124,0334	4,0534
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,7084000	Kg	0,6320	9,2957
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2385600	m3	117,2730	27,9766
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0396300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**141,8059**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9657100	t	1,9300	1,8638
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0147100	t	18,8900	0,2779
			Total de serviços auxiliares:	**2,1417**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5660 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	213,7350	102,1111	1,0000000	171,3179
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.066,1602**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.157,5122
Produção da Equipe	70,97000	**Custo Unitário da Execução**	30,4003
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,4346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,7084000	Kg	0,6320	9,2957
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0396300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**57,9205**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9657100	t	3,1600	3,0516
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0147100	t	18,8900	0,2779
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6176500	m3	61,7600	38,1461
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0261500	m3	13,4800	0,3525
			Total de serviços auxiliares:	**41,8281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5661 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa B-19 - areia e brita comerciais — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	213,7350	102,1111	1,0000000	171,3179
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.066,1602**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.157,5122
Produção da Equipe	70,97000	**Custo Unitário da Execução**	30,4003
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,4346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0259300	m3	90,0000	2,3337
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1264100	m3	165,0000	20,8577
MATRO-1787 Brita 1	0,1717800	m3	133,3084	22,8997
MATRO-1788 Brita 2	0,0324200	m3	129,7500	4,2065
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,5860000	Kg	0,6320	9,2184
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2819800	m3	117,2730	33,0686
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0476600	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**141,2094**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9577900	t	1,9300	1,8485
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0145900	t	18,8900	0,2756
			Total de serviços auxiliares:	**2,1241**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,17

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5662 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	213,7350	102,1111	1,0000000	171,3179
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.066,1602**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.157,5122
Produção da Equipe	70,97000	**Custo Unitário da Execução**	30,4003
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,4346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,5860000	Kg	0,6320	9,2184
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0476600	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**57,8432**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9577900	t	3,1600	3,0266
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0145900	t	18,8900	0,2756
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6125900	m3	61,7600	37,8336
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0259300	m3	13,4800	0,3495
			Total de serviços auxiliares:	**41,4853**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5663 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	213,7350	102,1111	1,0000000	170,2017
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.065,0440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.156,3960
Produção da Equipe	70,97000	**Custo Unitário da Execução**	30,3846
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,4346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0257200	m3	90,0000	2,3148
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1479000	m3	165,0000	24,4035
MATRO-1787 Brita 1	0,1221800	m3	133,3084	16,2876
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,4636000	Kg	0,6320	9,1410
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3375900	m3	117,2730	39,5902
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**140,3619**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9500900	t	1,9300	1,8337
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0144600	t	18,8900	0,2731
			Total de serviços auxiliares:	**2,1068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **174,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5664 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	213,7350	102,1111	1,0000000	170,2017
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.065,0440**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.156,3960
Produção da Equipe	70,97000	**Custo Unitário da Execução**	30,3846
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,4346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	14,4636000	Kg	0,6320	9,1410
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,0781	48,6248
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**57,7658**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9500900	t	3,1600	3,0023
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0144600	t	18,8900	0,2731
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6076700	m3	61,7600	37,5297
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0257200	m3	13,4800	0,3467
			Total de serviços auxiliares:	**41,1518**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5665 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa A-25 - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5300	0,4700	213,7350	102,1111	1,0000000	161,2718
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
					Total de equipamentos:	**2.056,1141**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.147,4661
Produção da Equipe	62,45000	**Custo Unitário da Execução**	34,3870
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,6303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2137100	m3	90,0000	19,2339
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0809600	m3	165,0000	13,3584
MATRO-1787 Brita 1	0,1619000	m3	133,3084	21,5826
MATRO-1788 Brita 2	0,0809500	m3	129,7500	10,5033
MATRO-1789 Brita 3	0,0809500	m3	124,0334	10,0405
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,7070000	Kg	0,6320	27,6228
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0485700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**187,4349**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9277200	t	1,9300	1,7905
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0437100	t	18,8900	0,8257
			Total de serviços auxiliares:	**2,6162**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **226,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5666 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa A-25 - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5300	0,4700	213,7350	102,1111	1,0000000	161,2718
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
					Total de equipamentos:	**2.056,1141**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.147,4661
Produção da Equipe	62,45000	**Custo Unitário da Execução**	34,3870
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,6303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,7070000	Kg	0,6320	27,6228
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0485700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**112,7162**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9277100	t	3,1600	2,9316
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0437100	t	18,8900	0,8257
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4047600	m3	61,7600	24,9980
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2137100	m3	13,4800	2,8808
			Total de serviços auxiliares:	**31,6361**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **180,37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5667 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa B-19 - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5200	0,4800	213,7350	102,1111	1,0000000	160,1555
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.054,9978**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.146,3498
Produção da Equipe	62,45000	**Custo Unitário da Execução**	34,3691
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,6303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2481600	m3	90,0000	22,3344
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1192400	m3	165,0000	19,6746
MATRO-1787 Brita 1	0,1772600	m3	133,3084	23,6302
MATRO-1788 Brita 2	0,0644500	m3	129,7500	8,3624
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	53,1726000	Kg	0,6320	33,6051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0531700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**192,7001**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9136700	t	1,9300	1,7634
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0531700	t	18,8900	1,0044
			Total de serviços auxiliares:	**2,7678**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **231,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5668 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa B-19 - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5200	0,4800	213,7350	102,1111	1,0000000	160,1555
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
					Total de equipamentos:	**2.054,9978**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
				Total de mão de obra:	**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.146,3498
Produção da Equipe	62,45000	**Custo Unitário da Execução**	34,3691
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,6303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	53,1726000	Kg	0,6320	33,6051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0531700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**118,6985**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9136700	t	3,1600	2,8872
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0531700	t	18,8900	1,0044
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3609500	m3	61,7600	22,2923
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2481600	m3	13,4800	3,3452
			Total de serviços auxiliares:	**29,5291**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **184,23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5669 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa C-12,5 - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	213,7350	102,1111	1,0000000	157,9231
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.052,7654**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.144,1174
Produção da Equipe	62,45000	**Custo Unitário da Execução**	34,3333
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,6303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3840000	m3	90,0000	34,5600
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1280000	m3	165,0000	21,1200
MATRO-1787 Brita 1	0,0800000	m3	133,3084	10,6647
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	72,0018000	Kg	0,6320	45,5051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0600000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**196,9432**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8880000	t	1,9300	1,7138
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0720000	t	18,8900	1,3601
		Total de serviços auxiliares:		**3,0739**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **235,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5670 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	213,7350	102,1111	1,0000000	157,9231
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	97,1220	63,0058	2,0000000	194,2440
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.052,7654**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.144,1174
Produção da Equipe	62,45000	**Custo Unitário da Execução**	34,3333
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,6303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	72,0018000	Kg	0,6320	45,5051
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**130,5985**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8880000	t	3,1600	2,8061
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0720000	t	18,8900	1,3601
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2080000	m3	61,7600	12,8461
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3840000	m3	13,4800	5,1763
			Total de serviços auxiliares:	**22,1886**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **188,75**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5671 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa A-25 - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5100	0,4900	213,7350	102,1111	1,0000000	159,0393
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.208,4678**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.299,8198
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,1270
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0805700	m3	165,0000	13,2941
MATRO-1787 Brita 1	0,1611400	m3	133,3084	21,4813
MATRO-1788 Brita 2	0,0805700	m3	129,7500	10,4540
MATRO-1789 Brita 3	0,0805700	m3	124,0334	9,9934
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,5030000	Kg	0,6320	27,4939
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2127000	m3	117,2730	24,9440
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0531700	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**192,7541**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9233400	t	1,9300	1,7820
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0435000	t	18,8900	0,8217
		Total de serviços auxiliares:		**2,6037**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **235,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5672 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa A-25 - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5100	0,4900	213,7350	102,1111	1,0000000	159,0393
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.208,4678**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.299,8198
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,1270
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,5030000	Kg	0,6320	27,4939
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0531700	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**112,5873**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9233300	t	3,1600	2,9177
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0435000	t	18,8900	0,8217
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6155500	m3	61,7600	38,0164
			Total de serviços auxiliares:	**41,7558**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **194,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5673 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa B-19 - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	213,7350	102,1111	1,0000000	157,9231
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.207,3516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.298,7036
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,1085
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1186700	m3	165,0000	19,5806
MATRO-1787 Brita 1	0,1764200	m3	133,3084	23,5183
MATRO-1788 Brita 2	0,0641500	m3	129,7500	8,3235
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,9278000	Kg	0,6320	33,4504
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2469800	m3	117,2730	28,9641
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0577300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**198,9303**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9093400	t	1,9300	1,7550
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0529300	t	18,8900	0,9998
			Total de serviços auxiliares:	**2,7548**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **241,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5674 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa B-19 - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	213,7350	102,1111	1,0000000	157,9231
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.207,3516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.298,7036
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,1085
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,9278000	Kg	0,6320	33,4504
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0577300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**118,5438**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9093300	t	3,1600	2,8735
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0529300	t	18,8900	0,9998
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6062200	m3	61,7600	37,4401
			Total de serviços auxiliares:	**41,3134**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **199,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5675 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa C-12,5 - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	213,7350	102,1111	1,0000000	156,8069
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.206,2353**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.297,5873
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,0900
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1408000	m3	165,0000	23,2320
MATRO-1787 Brita 1	0,1280000	m3	133,3084	17,0635
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	57,6096000	Kg	0,6320	36,4093
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3328000	m3	117,2730	39,0285
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0600000	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**200,8267**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9024000	t	1,9300	1,7416
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0576100	t	18,8900	1,0883
		Total de serviços auxiliares:		**2,8299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **243,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5676 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - Faixa C-12,5 - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	213,7350	102,1111	1,0000000	156,8069
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.206,2353**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.297,5873
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,0900
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	57,6096000	Kg	0,6320	36,4093
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0600000	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**121,5027**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9024000	t	3,1600	2,8516
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0576100	t	18,8900	1,0883
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6016000	m3	61,7600	37,1548
			Total de serviços auxiliares:	**41,0947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **202,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5677 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) em usina contínua com capacidade de 100 t/h - brita comercial — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	213,7350	102,1111	1,0000000	157,9231
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.207,3516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.298,7036
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,1085
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3192500	m3	165,0000	52,6763
MATRO-1787 Brita 1	0,0957800	m3	133,3084	12,7683
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,0950000	Kg	0,6320	27,2360
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1947400	m3	117,2730	22,8377
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0622500	t	0,0000	0,0000
		Total de materiais:		**200,6117**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9146600	t	1,9300	1,7653
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0431000	t	18,8900	0,8142
		Total de serviços auxiliares:		**2,5795**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **243,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5678 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) em usina contínua com capacidade de 100 t/h - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	168,8173	98,9341	1,0000000	168,8173
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	213,7350	102,1111	1,0000000	157,9231
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	503,2202	29,0817	1,0000000	503,2202
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	174,4151	113,1480	2,0000000	348,8302
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	1.028,5608	525,6612	1,0000000	1.028,5608
				Total de equipamentos:		**2.207,3516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	4,0000000	91,3520
			Total de mão de obra:		**91,3520**

		Custo Horário da Execução	2.298,7036
Produção da Equipe	60,32000	**Custo Unitário da Execução**	38,1085
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,10462	**Valor FIC**	1,8618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	43,0950000	Kg	0,6320	27,2360
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,0781	85,0934
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0622500	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**112,3294**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9146600	t	3,1600	2,8903
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0431000	t	18,8900	0,8142
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6097700	m3	61,7600	37,6594
			Total de serviços auxiliares:	**41,3639**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **193,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5734 - Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,6024100	260,2426
					Total de equipamentos:	**260,2426**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	391,6144
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	156,6458
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,2100
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1896 Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	1,0000000	un	2.516,9370	2.516,9370
			Total de materiais:	**2.516,9370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0260000	t	21,6700	0,5634
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0186400	m3	3.348,0400	62,4075
			Total de serviços auxiliares:	**62,9709**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0260000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **2.739,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5735 - Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4819300	208,1950
					Total de equipamentos:	**208,1950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	339,5668
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	169,7834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,6064
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1897 Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	1,0000000	un	4.680,9729	4.680,9729
			Total de materiais:	**4.680,9729**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0380000	t	21,6700	0,8235
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0209900	m3	3.348,0400	70,2754
			Total de serviços auxiliares:	**71,0989**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0380000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **4.925,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5736 - Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4216900	182,1711
					Total de equipamentos:	**182,1711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	313,5429
Produção da Equipe	1,75000	**Custo Unitário da Execução**	179,1674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8897
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1898 Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	1,0000000	un	8.005,6135	8.005,6135
			Total de materiais:	**8.005,6135**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0640000	t	21,6700	1,3869
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0238200	m3	3.348,0400	79,7503
			Total de serviços auxiliares:	**81,1372**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0640000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **8.269,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5737 - Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3855400	166,5542
					Total de equipamentos:	**166,5542**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	297,9260
Produção da Equipe	1,60000	**Custo Unitário da Execução**	186,2038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1899 Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	1,0000000	un	10.070,9259	10.070,9259
			Total de materiais:	**10.070,9259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0920000	t	21,6700	1,9936
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0276600	m3	3.348,0400	92,6068
			Total de serviços auxiliares:	**94,6004**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0920000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **10.355,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5738 - Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3494000	150,9417
					Total de equipamentos:	**150,9417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	282,3135
Produção da Equipe	1,45000	**Custo Unitário da Execução**	194,6990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,3584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5805 Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	1,0000000	un	14.685,9872	14.685,9872
			Total de materiais:	**14.685,9872**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1320000	t	21,6700	2,8604
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0321400	m3	3.348,0400	107,6060
			Total de serviços auxiliares:	**110,4664**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1320000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **14.995,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5739 - Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3012000	130,1192
					Total de equipamentos:	**130,1192**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	261,4910
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	209,1928
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,7959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5806 Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	1,0000000	un	20.728,8729	20.728,8729
			Total de materiais:	**20.728,8729**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1900000	t	21,6700	4,1173
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0372600	m3	3.348,0400	124,7480
			Total de serviços auxiliares:	**128,8653**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1900000	t	Rod.Pavim. Rev.Prim. Leito Nat.	RO-00890 RO-00889 RO-00888	2,11 2,57 3,20	0,0000 0,0000 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **21.071,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5740 - Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,2409600	104,0953
				Total de equipamentos:		**104,0953**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	235,4671
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	235,4671
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	5,5888
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5807 Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	1,0000000	un	29.535,7367	29.535,7367
			Total de materiais:	**29.535,7367**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2400000	t	21,6700	5,2008
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0437900	m3	3.348,0400	146,6107
			Total de serviços auxiliares:	**151,8115**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.928,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5741 - Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,6024100	260,2426
				Total de equipamentos:		**260,2426**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	391,6144
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	156,6458
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,2100
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5808 Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	1,0000000	un	4.877,9747	4.877,9747
			Total de materiais:	**4.877,9747**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0280000	t	21,6700	0,6068
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0186400	m3	3.348,0400	62,4075
			Total de serviços auxiliares:	**63,0143**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0280000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **5.100,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5742 - Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4819300	208,1950
				Total de equipamentos:		**208,1950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	339,5668
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	169,7834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,6064
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5809 Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	1,0000000	un	4.937,1040	4.937,1040
			Total de materiais:	**4.937,1040**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0440000	t	21,6700	0,9535
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0209900	m3	3.348,0400	70,2754
			Total de serviços auxiliares:	**71,2289**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0440000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **5.181,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5743 - Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4216900	182,1711
					Total de equipamentos:	**182,1711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	313,5429
Produção da Equipe	1,75000	**Custo Unitário da Execução**	179,1674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8897
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5810 Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	1,0000000	un	7.901,8673	7.901,8673
			Total de materiais:	**7.901,8673**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0680000	t	21,6700	1,4736
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0238200	m3	3.348,0400	79,7503
			Total de serviços auxiliares:	**81,2239**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0680000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **8.166,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5744 - Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3855400	166,5542
					Total de equipamentos:	**166,5542**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	297,9260
Produção da Equipe	1,60000	**Custo Unitário da Execução**	186,2038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5811 Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	1,0000000	un	11.671,6002	11.671,6002
			Total de materiais:	**11.671,6002**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0980000	t	21,6700	2,1237
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0276600	m3	3.348,0400	92,6068
			Total de serviços auxiliares:	**94,7305**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0980000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **11.956,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5745 - Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3494000	150,9417
					Total de equipamentos:	**150,9417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	282,3135
Produção da Equipe	1,45000	**Custo Unitário da Execução**	194,6990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,3584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5812 Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	1,0000000	un	16.532,9684	16.532,9684
			Total de materiais:	**16.532,9684**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1580000	t	21,6700	3,4239
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0321400	m3	3.348,0400	107,6060
			Total de serviços auxiliares:	**111,0299**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1580000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **16.843,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5746 - Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3012000	130,1192
				Total de equipamentos:		**130,1192**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	261,4910
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	209,1928
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,7959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5813 Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	1,0000000	un	22.967,1585	22.967,1585
			Total de materiais:	**22.967,1585**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2380000	t	21,6700	5,1575
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0372600	m3	3.348,0400	124,7480
			Total de serviços auxiliares:	**129,9055**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2380000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **23.311,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5747 - Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,6024100	260,2426
				Total de equipamentos:		**260,2426**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	391,6144
Produção da Equipe	2,50000	**Custo Unitário da Execução**	156,6458
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,2100
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5814 Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	1,0000000	un	4.880,4075	4.880,4075
			Total de materiais:	**4.880,4075**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0420000	t	21,6700	0,9101
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0186400	m3	3.348,0400	62,4075
			Total de serviços auxiliares:	**63,3176**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0420000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **5.103,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5748 - Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4819300	208,1950
				Total de equipamentos:		**208,1950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	339,5668
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	169,7834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,6064
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5815 Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	1,0000000	un	6.522,6698	6.522,6698
			Total de materiais:	**6.522,6698**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0600000	t	21,6700	1,3002
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0209900	m3	3.348,0400	70,2754
			Total de serviços auxiliares:	**71,5756**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0600000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.767,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5749 - Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4216900	182,1711
				Total de equipamentos:		**182,1711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	313,5429
Produção da Equipe	1,75000	**Custo Unitário da Execução**	179,1674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8897
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5816 Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	1,0000000	un	9.469,7795	9.469,7795
			Total de materiais:	**9.469,7795**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1040000	t	21,6700	2,2537
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0238200	m3	3.348,0400	79,7503
			Total de serviços auxiliares:	**82,0040**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1040000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.734,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5750 - Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3855400	166,5542
				Total de equipamentos:		**166,5542**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	297,9260
Produção da Equipe	1,60000	**Custo Unitário da Execução**	186,2038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5817 Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	1,0000000	un	18.340,9537	18.340,9537
			Total de materiais:	**18.340,9537**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1400000	t	21,6700	3,0338
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0276600	m3	3.348,0400	92,6068
			Total de serviços auxiliares:	**95,6406**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.626,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5751 - Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3494000	150,9417
				Total de equipamentos:		**150,9417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	282,3135
Produção da Equipe	1,45000	**Custo Unitário da Execução**	194,6990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,3584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5818 Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	1,0000000	un	25.248,6058	25.248,6058
			Total de materiais:	**25.248,6058**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1700000	t	21,6700	3,6839
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0321400	m3	3.348,0400	107,6060
			Total de serviços auxiliares:	**111,2899**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.558,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5752 - Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3012000	130,1192
					Total de equipamentos:	**130,1192**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	261,4910
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	209,1928
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,7959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5819 Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	1,0000000	un	26.811,8832	26.811,8832
			Total de materiais:	**26.811,8832**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2440000	t	21,6700	5,2875
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0372600	m3	3.348,0400	124,7480
			Total de serviços auxiliares:	**130,0355**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2440000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.155,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5753 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4819300	208,1950
				Total de equipamentos:		**208,1950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	339,5668
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	169,7834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,6064
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5820 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	1,0000000	un	8.243,6143	8.243,6143
			Total de materiais:	**8.243,6143**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0750000	t	21,6700	1,6253
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0219400	m3	3.348,0400	73,4560
			Total de serviços auxiliares:	**75,0813**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0750000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.492,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5754 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4578300	197,7837
				Total de equipamentos:		**197,7837**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	329,1555
Produção da Equipe	1,90000	**Custo Unitário da Execução**	173,2397
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,7108
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5821 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	1,0000000	un	13.073,4486	13.073,4486
			Total de materiais:	**13.073,4486**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0880000	t	21,6700	1,9070
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0225500	m3	3.348,0400	75,4983
			Total de serviços auxiliares:	**77,4053**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0880000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.327,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5755 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4337300	187,3724
				Total de equipamentos:		**187,3724**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	318,7442
Produção da Equipe	1,80000	**Custo Unitário da Execução**	177,0801
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8267
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5822 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	1,0000000	un	15.024,6527	15.024,6527
			Total de materiais:	**15.024,6527**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1150000	t	21,6700	2,4921
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0239500	m3	3.348,0400	80,1856
			Total de serviços auxiliares:	**82,6777**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1150000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.288,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5756 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4216900	182,1711
				Total de equipamentos:		**182,1711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	313,5429
Produção da Equipe	1,75000	**Custo Unitário da Execução**	179,1674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8897
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5823 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	1,0000000	un	18.152,8417	18.152,8417
			Total de materiais:	**18.152,8417**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1590000	t	21,6700	3,4455
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0256600	m3	3.348,0400	85,9107
		Total de serviços auxiliares:		**89,3562**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1590000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.425,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5757 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4096400	176,9655
				Total de equipamentos:		**176,9655**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	308,3373
Produção da Equipe	1,70000	**Custo Unitário da Execução**	181,3749
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,9563
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5824 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	1,0000000	un	21.058,9070	21.058,9070
			Total de materiais:	**21.058,9070**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1880000	t	21,6700	4,0740
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0274500	m3	3.348,0400	91,9037
			Total de serviços auxiliares:	**95,9777**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1880000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21.340,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5758 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3975900	171,7599
					Total de equipamentos:	**171,7599**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	303,1317
Produção da Equipe	1,65000	**Custo Unitário da Execução**	183,7162
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,0270
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5825 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	1,0000000	un	25.131,9070	25.131,9070
			Total de materiais:	**25.131,9070**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2170000	t	21,6700	4,7024
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0288300	m3	3.348,0400	96,5240
			Total de serviços auxiliares:	**101,2264**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2170000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.420,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5759 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3855400	166,5542
				Total de equipamentos:		**166,5542**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	297,9260
Produção da Equipe	1,60000	**Custo Unitário da Execução**	186,2038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5826 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	1,0000000	un	34.343,4715	34.343,4715
			Total de materiais:	**34.343,4715**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2590000	t	21,6700	5,6125
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0314300	m3	3.348,0400	105,2289
			Total de serviços auxiliares:	**110,8414**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2590000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34.644,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5760 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3734900	161,3486
				Total de equipamentos:		**161,3486**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	292,7204
Produção da Equipe	1,55000	**Custo Unitário da Execução**	188,8519
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1820
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5827 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	1,0000000	un	38.267,1339	38.267,1339
			Total de materiais:	**38.267,1339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3340000	t	21,6700	7,2378
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0350100	m3	3.348,0400	117,2149
			Total de serviços auxiliares:	**124,4527**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3340000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38.584,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5761 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3614500	156,1473
				Total de equipamentos:		**156,1473**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	287,5191
Produção da Equipe	1,50000	**Custo Unitário da Execução**	191,6794
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,2673
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5828 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	1,0000000	un	42.561,9888	42.561,9888
			Total de materiais:	**42.561,9888**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3620000	t	21,6700	7,8445
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0365900	m3	3.348,0400	122,5048
			Total de serviços auxiliares:	**130,3493**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3620000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42.888,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5762 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3494000	150,9417
				Total de equipamentos:		**150,9417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	282,3135
Produção da Equipe	1,45000	**Custo Unitário da Execução**	194,6990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,3584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5829 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	1,0000000	un	41.388,3772	41.388,3772
			Total de materiais:	**41.388,3772**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3910000	t	21,6700	8,4730
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0378100	m3	3.348,0400	126,5894
			Total de serviços auxiliares:	**135,0624**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3910000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.722,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5763 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3373500	145,7360
				Total de equipamentos:		**145,7360**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	277,1078
Produção da Equipe	1,40000	**Custo Unitário da Execução**	197,9341
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,4560
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5830 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	1,0000000	un	46.649,3237	46.649,3237
			Total de materiais:	**46.649,3237**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4530000	t	21,6700	9,8165
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0412200	m3	3.348,0400	138,0062
			Total de serviços auxiliares:	**147,8227**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4530000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46.999,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5764 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3253000	140,5304
				Total de equipamentos:		**140,5304**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	271,9022
Produção da Equipe	1,35000	**Custo Unitário da Execução**	201,4090
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,5609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5831 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	1,0000000	un	50.396,1626	50.396,1626
			Total de materiais:	**50.396,1626**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4890000	t	21,6700	10,5966
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0425700	m3	3.348,0400	142,5261
			Total de serviços auxiliares:	**153,1227**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4890000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50.755,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5765 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3132500	135,3248
					Total de equipamentos:	**135,3248**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	266,6966
Produção da Equipe	1,30000	**Custo Unitário da Execução**	205,1512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,6739
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5832 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	1,0000000	un	59.834,2800	59.834,2800
			Total de materiais:	**59.834,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,5240000	t	21,6700	11,3551
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0444800	m3	3.348,0400	148,9208
			Total de serviços auxiliares:	**160,2759**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5240000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **60.204,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5766 - Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3012000	130,1192
				Total de equipamentos:		**130,1192**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	261,4910
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	209,1928
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,7959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5833 Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	1,0000000	un	63.590,7019	63.590,7019
			Total de materiais:	**63.590,7019**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,5700000	t	21,6700	12,3519
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0472700	m3	3.348,0400	158,2619
			Total de serviços auxiliares:	**170,6138**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5700000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63.975,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5767 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4819300	208,1950
					Total de equipamentos:	**208,1950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	339,5668
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	169,7834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,6064
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5834 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	1,0000000	un	8.811,2505	8.811,2505
			Total de materiais:	**8.811,2505**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0720000	t	21,6700	1,5602
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0229300	m3	3.348,0400	76,7706
			Total de serviços auxiliares:	**78,3308**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0720000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **9.062,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5768 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4578300	197,7837
					Total de equipamentos:	**197,7837**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	329,1555
Produção da Equipe	1,90000	**Custo Unitário da Execução**	173,2397
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,7108
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5835 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	1,0000000	un	12.330,2039	12.330,2039
			Total de materiais:	**12.330,2039**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0880000	t	21,6700	1,9070
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0239400	m3	3.348,0400	80,1521
			Total de serviços auxiliares:	**82,0591**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0880000	t	Rod.Pavim. Rev.Prim. Leito Nat.	RO-00890 RO-00889 RO-00888	2,11 2,57 3,20	0,0000 0,0000 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **12.589,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5769 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4337300	187,3724
					Total de equipamentos:	**187,3724**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	318,7442
Produção da Equipe	1,80000	**Custo Unitário da Execução**	177,0801
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8267
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5836 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	1,0000000	un	16.246,6032	16.246,6032
			Total de materiais:	**16.246,6032**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1090000	t	21,6700	2,3620
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0253000	m3	3.348,0400	84,7054
			Total de serviços auxiliares:	**87,0674**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1090000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **16.514,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5770 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4216900	182,1711
				Total de equipamentos:		**182,1711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	313,5429
Produção da Equipe	1,75000	**Custo Unitário da Execução**	179,1674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8897
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5837 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	1,0000000	un	19.465,2262	19.465,2262
			Total de materiais:	**19.465,2262**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1470000	t	21,6700	3,1855
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0271200	m3	3.348,0400	90,7988
			Total de serviços auxiliares:	**93,9843**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1470000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **19.742,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5771 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4096400	176,9655
					Total de equipamentos:	**176,9655**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	308,3373
Produção da Equipe	1,70000	**Custo Unitário da Execução**	181,3749
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,9563
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5838 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	1,0000000	un	22.511,8146	22.511,8146
			Total de materiais:	**22.511,8146**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1790000	t	21,6700	3,8789
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0289200	m3	3.348,0400	96,8253
			Total de serviços auxiliares:	**100,7042**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1790000	t	Rod.Pavim. Rev.Prim. Leito Nat.	RO-00890 RO-00889 RO-00888	2,11 2,57 3,20	0,0000 0,0000 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **22.797,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5772 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3975900	171,7599
					Total de equipamentos:	**171,7599**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	303,1317
Produção da Equipe	1,65000	**Custo Unitário da Execução**	183,7162
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,0270
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5839 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	1,0000000	un	25.485,2201	25.485,2201
			Total de materiais:	**25.485,2201**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2100000	t	21,6700	4,5507
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0303900	m3	3.348,0400	101,7469
			Total de serviços auxiliares:	**106,2976**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2100000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **25.779,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5773 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3855400	166,5542
					Total de equipamentos:	**166,5542**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	297,9260
Produção da Equipe	1,60000	**Custo Unitário da Execução**	186,2038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5840 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	1,0000000	un	28.930,8861	28.930,8861
			Total de materiais:	**28.930,8861**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2390000	t	21,6700	5,1791
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0317200	m3	3.348,0400	106,1998
			Total de serviços auxiliares:	**111,3789**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2390000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **29.232,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5774 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3734900	161,3486
					Total de equipamentos:	**161,3486**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	292,7204
Produção da Equipe	1,55000	**Custo Unitário da Execução**	188,8519
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1820
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5841 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	1,0000000	un	33.431,2976	33.431,2976
			Total de materiais:	**33.431,2976**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2770000	t	21,6700	6,0026
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0339600	m3	3.348,0400	113,6994
			Total de serviços auxiliares:	**119,7020**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2770000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **33.744,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5775 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3614500	156,1473
				Total de equipamentos:		**156,1473**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	287,5191
Produção da Equipe	1,50000	**Custo Unitário da Execução**	191,6794
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,2673
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5842 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	1,0000000	un	37.235,3365	37.235,3365
			Total de materiais:	**37.235,3365**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3350000	t	21,6700	7,2595
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0376800	m3	3.348,0400	126,1541
			Total de serviços auxiliares:	**133,4136**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3350000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **37.564,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5776 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3494000	150,9417
				Total de equipamentos:		**150,9417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	282,3135
Produção da Equipe	1,45000	**Custo Unitário da Execução**	194,6990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,3584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5843 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	1,0000000	un	40.278,7182	40.278,7182
			Total de materiais:	**40.278,7182**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3490000	t	21,6700	7,5628
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0383800	m3	3.348,0400	128,4978
			Total de serviços auxiliares:	**136,0606**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3490000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **40.613,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5777 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3373500	145,7360
				Total de equipamentos:		**145,7360**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	277,1078
Produção da Equipe	1,40000	**Custo Unitário da Execução**	197,9341
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,4560
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5844 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	1,0000000	un	45.672,5312	45.672,5312
			Total de materiais:	**45.672,5312**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3690000	t	21,6700	7,9962
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0393300	m3	3.348,0400	131,6784
			Total de serviços auxiliares:	**139,6746**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3690000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **46.014,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5778 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3253000	140,5304
					Total de equipamentos:	**140,5304**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	271,9022
Produção da Equipe	1,35000	**Custo Unitário da Execução**	201,4090
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,5609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5845 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	1,0000000	un	49.370,6223	49.370,6223
			Total de materiais:	**49.370,6223**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4090000	t	21,6700	8,8630
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0410800	m3	3.348,0400	137,5375
			Total de serviços auxiliares:	**146,4005**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4090000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **49.722,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5779 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3132500	135,3248
				Total de equipamentos:		**135,3248**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	266,6966
Produção da Equipe	1,30000	**Custo Unitário da Execução**	205,1512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,6739
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5846 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	1,0000000	un	53.165,4227	53.165,4227
			Total de materiais:	**53.165,4227**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4390000	t	21,6700	9,5131
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0427000	m3	3.348,0400	142,9613
			Total de serviços auxiliares:	**152,4744**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4390000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **53.527,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5780 - Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3012000	130,1192
				Total de equipamentos:		**130,1192**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	261,4910
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	209,1928
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,7959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5847 Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	1,0000000	un	57.350,4194	57.350,4194
			Total de materiais:	**57.350,4194**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4990000	t	21,6700	10,8133
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0443400	m3	3.348,0400	148,4521
			Total de serviços auxiliares:	**159,2654**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4990000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **57.723,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5781 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4819300	208,1950
					Total de equipamentos:	**208,1950**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	339,5668
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	169,7834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,6064
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5848 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	1,0000000	un	11.806,3248	11.806,3248
			Total de materiais:	**11.806,3248**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0810000	t	21,6700	1,7553
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0229400	m3	3.348,0400	76,8040
			Total de serviços auxiliares:	**78,5593**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0810000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **12.058,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5782 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4578300	197,7837
					Total de equipamentos:	**197,7837**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	329,1555
Produção da Equipe	1,90000	**Custo Unitário da Execução**	173,2397
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,7108
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5849 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	1,0000000	un	16.144,5231	16.144,5231
			Total de materiais:	**16.144,5231**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1050000	t	21,6700	2,2754
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0243100	m3	3.348,0400	81,3909
			Total de serviços auxiliares:	**83,6663**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1050000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **16.405,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5783 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4337300	187,3724
					Total de equipamentos:	**187,3724**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	318,7442
Produção da Equipe	1,80000	**Custo Unitário da Execução**	177,0801
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8267
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5850 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	1,0000000	un	19.706,5160	19.706,5160
			Total de materiais:	**19.706,5160**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1370000	t	21,6700	2,9688
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0265400	m3	3.348,0400	88,8570
			Total de serviços auxiliares:	**91,8258**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1370000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **19.979,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5784 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4216900	182,1711
				Total de equipamentos:		**182,1711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	313,5429
Produção da Equipe	1,75000	**Custo Unitário da Execução**	179,1674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,8897
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5851 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	1,0000000	un	23.420,4004	23.420,4004
			Total de materiais:	**23.420,4004**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1820000	t	21,6700	3,9439
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0283300	m3	3.348,0400	94,8500
			Total de serviços auxiliares:	**98,7939**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1820000	t	Rod.Pavim. Rev.Prim. Leito Nat.	RO-00890 RO-00889 RO-00888	2,11 2,57 3,20	0,0000 0,0000 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **23.702,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5785 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,4096400	176,9655
					Total de equipamentos:	**176,9655**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	308,3373
Produção da Equipe	1,70000	**Custo Unitário da Execução**	181,3749
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	3,9563
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5852 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	1,0000000	un	26.821,3815	26.821,3815
			Total de materiais:	**26.821,3815**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2100000	t	21,6700	4,5507
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0296700	m3	3.348,0400	99,3363
			Total de serviços auxiliares:	**103,8870**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2100000	t	Rod.Pavim. Rev.Prim. Leito Nat.	RO-00890 RO-00889 RO-00888	2,11 2,57 3,20	0,0000 0,0000 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **27.110,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5786 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3975900	171,7599
					Total de equipamentos:	**171,7599**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	303,1317
Produção da Equipe	1,65000	**Custo Unitário da Execução**	183,7162
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,0270
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5853 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	1,0000000	un	31.124,8746	31.124,8746
			Total de materiais:	**31.124,8746**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2590000	t	21,6700	5,6125
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0316600	m3	3.348,0400	105,9989
			Total de serviços auxiliares:	**111,6114**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2590000	t	Rod.Pavim. Rev.Prim. Leito Nat.	RO-00890 RO-00889 RO-00888	2,11 2,57 3,20	0,0000 0,0000 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **31.424,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5787 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3855400	166,5542
				Total de equipamentos:		**166,5542**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	297,9260
Produção da Equipe	1,60000	**Custo Unitário da Execução**	186,2038
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5854 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	1,0000000	un	34.873,0961	34.873,0961
			Total de materiais:	**34.873,0961**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3110000	t	21,6700	6,7394
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0338400	m3	3.348,0400	113,2977
			Total de serviços auxiliares:	**120,0371**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3110000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **35.183,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5788 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3734900	161,3486
					Total de equipamentos:	**161,3486**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	292,7204
Produção da Equipe	1,55000	**Custo Unitário da Execução**	188,8519
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,1820
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5855 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	1,0000000	un	39.879,8977	39.879,8977
			Total de materiais:	**39.879,8977**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	21,6700	7,6712
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0360200	m3	3.348,0400	120,5964
			Total de serviços auxiliares:	**128,2676**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3540000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **40.201,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5789 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3614500	156,1473
				Total de equipamentos:		**156,1473**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	287,5191
Produção da Equipe	1,50000	**Custo Unitário da Execução**	191,6794
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,2673
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5856 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	1,0000000	un	48.800,4293	48.800,4293
			Total de materiais:	**48.800,4293**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,3960000	t	21,6700	8,5813
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0382600	m3	3.348,0400	128,0960
			Total de serviços auxiliares:	**136,6773**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3960000	t	Rod.Pavim. Rev.Prim. Leito Nat.	RO-00890 RO-00889 RO-00888	2,11 2,57 3,20	0,0000 0,0000 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **49.133,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5790 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3494000	150,9417
				Total de equipamentos:		**150,9417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	282,3135
Produção da Equipe	1,45000	**Custo Unitário da Execução**	194,6990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,3584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5857 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	1,0000000	un	47.928,5490	47.928,5490
			Total de materiais:	**47.928,5490**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4390000	t	21,6700	9,5131
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0400000	m3	3.348,0400	133,9216
			Total de serviços auxiliares:	**143,4347**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4390000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **48.271,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5791 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3373500	145,7360
				Total de equipamentos:		**145,7360**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	277,1078
Produção da Equipe	1,40000	**Custo Unitário da Execução**	197,9341
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,4560
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5858 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	1,0000000	un	54.522,5111	54.522,5111
			Total de materiais:	**54.522,5111**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4970000	t	21,6700	10,7700
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0420900	m3	3.348,0400	140,9190
			Total de serviços auxiliares:	**151,6890**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4970000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **54.876,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5792 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3253000	140,5304
					Total de equipamentos:	**140,5304**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	271,9022
Produção da Equipe	1,35000	**Custo Unitário da Execução**	201,4090
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,5609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5859 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	1,0000000	un	57.444,0574	57.444,0574
			Total de materiais:	**57.444,0574**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,5390000	t	21,6700	11,6801
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0442700	m3	3.348,0400	148,2177
			Total de serviços auxiliares:	**159,8978**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5390000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **57.809,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5793 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3132500	135,3248
					Total de equipamentos:	**135,3248**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**131,3718**

		Custo Horário da Execução	266,6966
Produção da Equipe	1,30000	**Custo Unitário da Execução**	205,1512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,6739
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5860 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	1,0000000	un	61.695,9552	61.695,9552
			Total de materiais:	**61.695,9552**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,6180000	t	21,6700	13,3921
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0465300	m3	3.348,0400	155,7843
			Total de serviços auxiliares:	**169,1764**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,6180000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **62.074,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5794 - Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5802 Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	1,0000	0,0000	432,0025	223,3192	0,3012000	130,1192
				Total de equipamentos:		**130,1192**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	261,4910
Produção da Equipe	1,25000	**Custo Unitário da Execução**	209,1928
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	4,7959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5861 Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	1,0000000	un	66.239,4089	66.239,4089
			Total de materiais:	**66.239,4089**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,6590000	t	21,6700	14,2805
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0485300	m3	3.348,0400	162,4804
			Total de serviços auxiliares:	**176,7609**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24276 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,6590000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **66.630,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5801 - Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20,00 mm e H = 30,00 mm - confecção e assentamento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,0000	23,3417	2,2280	0,1204800	2,8122
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,6024100	2,5760
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	0,0000	2,1319	1,1423	0,6024100	1,2843
				Total de equipamentos:		**6,6725**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**74,8069**

		Custo Horário da Execução	81,4794
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	16,2959
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,4586
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	461,3800	3,0774
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0008000	un	490,0000	0,3920
MATRO-5869 Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	2,1428600	Kg	5,0697	10,8637
			Total de materiais:	**14,3331**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0021400	t	39,4500	0,0844
			Total de serviços auxiliares:	**0,0844**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24297 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0021400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5870 - Defensa maleável simples - fornecimento e implantação Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	39,84000	**Custo Unitário da Execução**	14,4712
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2170
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5967 Defensa metálica maleável simples	0,2500000	un	3.347,7592	836,9398
			Total de materiais:	**836,9398**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1120400	t	21,6700	2,4279
			Total de serviços auxiliares:	**2,4279**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1120400	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **854,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5871 - Defensa maleável dupla - fornecimento e implantação Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	28,46000	**Custo Unitário da Execução**	20,2577
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3038
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5968 Defensa metálica maleável dupla	0,2500000	un	3.887,6300	971,9075
			Total de materiais:	**971,9075**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1399600	t	21,6700	3,0329
			Total de serviços auxiliares:	**3,0329**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1399600	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **995,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5872 - Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	66,40000	**Custo Unitário da Execução**	8,6827
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1302
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5969 Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	un	1.289,9049	322,4762
			Total de materiais:	**322,4762**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0774400	t	21,6700	1,6781
			Total de serviços auxiliares:	**1,6781**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0774400	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **332,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5873 - Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	28,46000	**Custo Unitário da Execução**	20,2577
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3038
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5970 Defensa metálica semimaleável dupla	0,2500000	un	1.628,1693	407,0423
			Total de materiais:	**407,0423**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1327200	t	21,6700	2,8760
			Total de serviços auxiliares:	**2,8760**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1327200	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **430,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5874 - Defensa metálica com nível de contenção N2 A W2 - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	44,07000	**Custo Unitário da Execução**	13,0822
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1962
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5971 Defensa metálica com nível de contenção N2 A W2	0,2500000	un	1.348,0000	337,0000
			Total de materiais:	**337,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0375000	t	21,6700	0,8126
			Total de serviços auxiliares:	**0,8126**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0375000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **351,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5875 - Defensa metálica com nível de contenção H1 A W3 - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	44,07000	**Custo Unitário da Execução**	13,0822
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1962
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5972 Defensa metálica com nível de contenção H1 A W3	0,2500000	un	1.614,4400	403,6100
			Total de materiais:	**403,6100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0450000	t	21,6700	0,9752
			Total de serviços auxiliares:	**0,9752**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0450000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **417,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5876 - Defensa metálica com nível de contenção H2 A W4 - fornecimento e implantação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	33,37000	**Custo Unitário da Execução**	17,2770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2591
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5973 Defensa metálica com nível de contenção H2 A W4	0,2500000	un	1.300,0000	325,0000
			Total de materiais:	**325,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0705000	t	21,6700	1,5277
			Total de serviços auxiliares:	**1,5277**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0705000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **344,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5877 - Defensa metálica com nível de contenção H4b A W3 - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	31,22000	**Custo Unitário da Execução**	18,4668
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2769
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5974 Defensa metálica com nível de contenção H4b A W3	0,2500000	un	7.080,0000	1.770,0000
			Total de materiais:	**1.770,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,1890000	t	21,6700	4,0956
			Total de serviços auxiliares:	**4,0956**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,1890000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.792,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5878 - Terminal (ancoragem) de 16,00 m para defensa maleável simples - fornecimento e implantação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,36618	**Custo Unitário da Execução**	1.574,4533
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	23,6097
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5967 Defensa metálica maleável simples	4,0000000	un	3.347,7592	13.391,0368
MATRO-5976 Peça de ancoragem simples para terminal abatido de defensa metálica (tipo C)	1,0000000	un	438,0000	438,0000
			Total de materiais:	**13.829,0368**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	1,7926400	t	21,6700	38,8465
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0102400	t	39,4500	0,4040
			Total de serviços auxiliares:	**39,2505**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,7926400	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20 0,0000			
ITRO-24121 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0102400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **15.466,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5879 - Terminal (ancoragem) de 16,00 m para defensa maleável dupla - fornecimento e implantação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,29643	**Custo Unitário da Execução**	1.944,9222
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	29,1650
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5968 Defensa metálica maleável dupla	4,0000000	un	3.887,6300	15.550,5200
MATRO-5975 Peça de ancoragem dupla para terminal abatido de defensa metálica (tipo B)	1,0000000	un	1.014,0000	1.014,0000
			Total de materiais:	**16.564,5200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	2,2393600	t	21,6700	48,5269
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0126400	t	39,4500	0,4986
			Total de serviços auxiliares:	**49,0255**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,2393600	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20 0,0000			
ITRO-24121 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0126400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **18.587,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5880 - Terminal (ancoragem) de 16,00 m para defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,46111	**Custo Unitário da Execução**	1.250,3162
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	18,7491
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5969 Defensa metálica semimaleável simples	4,0000000	un	1.289,9049	5.159,6196
MATRO-5976 Peça de ancoragem simples para terminal abatido de defensa metálica (tipo C)	1,0000000	un	438,0000	438,0000
			Total de materiais:	**5.597,6196**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	1,2390400	t	21,6700	26,8500
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0102400	t	39,4500	0,4040
			Total de serviços auxiliares:	**27,2540**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	1,2390400	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
ITRO-24121 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0102400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.893,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5881 - Terminal (ancoragem) de 16,00 m para defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,29643	**Custo Unitário da Execução**	1.944,9222
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	29,1650
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5970 Defensa metálica semimaleável dupla	4,0000000	un	1.628,1693	6.512,6772
MATRO-5975 Peça de ancoragem dupla para terminal abatido de defensa metálica (tipo B)	1,0000000	un	1.014,0000	1.014,0000
			Total de materiais:	**7.526,6772**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	2,1235200	t	21,6700	46,0167
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0126400	t	39,4500	0,4986
			Total de serviços auxiliares:	**46,5153**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,1235200	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20 0,0000			
ITRO-24121 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0126400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.547,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5882 - Terminal de 12,00 m para defensa metálica (abatido ou defletido) com nível de contenção N2 a W2 - fornecimento e implantação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,25728	**Custo Unitário da Execução**	2.240,8788
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	33,6030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5971 Defensa metálica com nível de contenção N2 A W2	3,0000000	un	1.348,0000	4.044,0000
			Total de materiais:	**4.044,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,4500000	t	21,6700	9,7515
			Total de serviços auxiliares:	**9,7515**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,4500000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.328,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5883 - Terminal de 12,00 m para defensa metálica (abatido ou defletido) com nível de contenção H1 a W3 - fornecimento e implantação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,25728	**Custo Unitário da Execução**	2.240,8788
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	33,6030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5972 Defensa metálica com nível de contenção H1 A W3	3,0000000	un	1.614,4400	4.843,3200
			Total de materiais:	**4.843,3200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,5400000	t	21,6700	11,7018
			Total de serviços auxiliares:	**11,7018**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,5400000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.129,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5884 - Terminal de 12,00 m para defensa metálica (abatido ou defletido) com nível de contenção H2 a W4 - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,25163	**Custo Unitário da Execução**	2.291,1946
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	34,3575
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5973 Defensa metálica com nível de contenção H2 A W4	3,0000000	un	1.300,0000	3.900,0000
			Total de materiais:	**3.900,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,8460000	t	21,6700	18,3328
			Total de serviços auxiliares:	**18,3328**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0846000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.243,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5885 - Terminal de 12,00 m para defensa metálica (abatido ou defletido) com nível de contenção H4B a W3 - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,25008	**Custo Unitário da Execução**	2.305,3955
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	34,5705
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5974 Defensa metálica com nível de contenção H4b A W3	3,0000000	un	7.080,0000	21.240,0000
			Total de materiais:	**21.240,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	2,2680000	t	21,6700	49,1476
			Total de serviços auxiliares:	**49,1476**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	2,2680000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.629,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5889 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 700 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,29643	**Custo Unitário da Execução**	1.084,7495
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	18,7802
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5982 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 700 mm	1,0000000	un	186.253,7802	186.253,7802
			Total de materiais:	**186.371,3706**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **187.474,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5890 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 900 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,25728	**Custo Unitário da Execução**	1.249,8146
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	21,6380
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5985 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 900 mm	1,0000000	un	195.692,6181	195.692,6181
			Total de materiais:	**195.810,2085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **197.081,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5891 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.060 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,25728	**Custo Unitário da Execução**	1.249,8146
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	21,6380
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5986 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.060 mm	1,0000000	un	239.031,5210	239.031,5210
			Total de materiais:	**239.149,1114**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **240.420,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5892 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.220 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,25163	**Custo Unitário da Execução**	1.277,8774
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	22,1238
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5987 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.220 mm	1,0000000	un	253.290,9168	253.290,9168
			Total de materiais:	**253.408,5072**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **254.708,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5893 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.370 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,25008	**Custo Unitário da Execução**	1.285,7977
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	22,2610
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5988 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.370 mm	1,0000000	un	272.870,4040	272.870,4040
			Total de materiais:	**272.987,9944**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **274.296,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5894 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.520 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,33333	**Custo Unitário da Execução**	964,6665
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	16,7012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5989 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.520 mm	1,0000000	un	286.909,0477	286.909,0477
			Total de materiais:	**287.026,6381**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **288.008,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5895 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.680 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,33333	**Custo Unitário da Execução**	964,6665
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	16,7012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5990 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.680 mm	1,0000000	un	294.500,3144	294.500,3144
			Total de materiais:	**294.617,9048**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **295.599,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5896 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.830 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,33333	**Custo Unitário da Execução**	964,6665
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	16,7012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5991 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.830 mm	1,0000000	un	295.332,2340	295.332,2340
			Total de materiais:	**295.449,8244**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **296.431,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5897 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.980 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,33333	**Custo Unitário da Execução**	964,6665
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	16,7012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5992 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 1.980 mm	1,0000000	un	297.585,0250	297.585,0250
			Total de materiais:	**297.702,6154**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **298.683,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5898 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 2.130 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,33333	**Custo Unitário da Execução**	964,6665
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	16,7012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5993 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 2.130 mm	1,0000000	un	299.196,8693	299.196,8693
			Total de materiais:	**299.314,4597**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **300.295,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5899 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 2.290 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,33333	**Custo Unitário da Execução**	964,6665
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	16,7012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5994 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 2.290 mm	1,0000000	un	302.647,4345	302.647,4345
			Total de materiais:	**302.765,0249**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **303.746,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5900 - Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 2.440 mm - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,9700	0,0300	9,4580	0,7232	1,0000000	9,1960
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,9700	0,0300	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1022
				Total de equipamentos:		**264,6780**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	321,5523
Produção da Equipe	0,33333	**Custo Unitário da Execução**	964,6665
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	16,7012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5981 Broca de widia - D = 22,00 mm e C = 520,00 mm	0,2616900	un	449,3500	117,5904
MATRO-5995 Dispositivo atenuador de impacto rediretivo (nível de ensaio 3, v <= 100 km/h) - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira até 2.440 mm	1,0000000	un	305.923,1181	305.923,1181
			Total de materiais:	**306.040,7085**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **307.022,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5905 - Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 (v = 100 km/h) para defensa metálica - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	576,5333
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	11,2384
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6025 Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 (v = 100 km/h) para defensa metálica	1,0000000	un	64.006,2500	64.006,2500
			Total de materiais:	**64.006,2500**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64.594,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5906 - Módulo de transição tipo dupla onda com lâmina adicional de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	4,52000	**Custo Unitário da Execução**	127,5516
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9127
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5996 Módulo de transição de defensa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira de concreto	1,0000000	un	6.739,5031	6.739,5031
			Total de materiais:	**6.739,5031**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2200000	t	21,6700	4,7674
			Total de serviços auxiliares:	**4,7674**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2200000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.873,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5907 - Módulo de transição tipo tripla onda de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	4,52000	**Custo Unitário da Execução**	127,5516
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9127
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5997 Módulo de transição de defensa metálica tipo tripla onda para barreira de concreto	1,0000000	un	6.890,0000	6.890,0000
			Total de materiais:	**6.890,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00855 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,2200000	t	21,6700	4,7674
			Total de serviços auxiliares:	**4,7674**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,2200000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.024,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5916 - Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5963 Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	1,0000	0,0000	1.058,0078	507,0490	1,0000000	1.058,0078
				Total de equipamentos:		**1.058,0078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**97,6449**

		Custo Horário da Execução	1.155,6527
Produção da Equipe	56,93000	**Custo Unitário da Execução**	20,2995
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,3206
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	0,2242000	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,9260000	Kg	9,7500	18,7785
			Total de serviços auxiliares:	**18,7785**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5917 - Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5963 Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	1,0000	0,0000	1.058,0078	507,0490	1,0000000	1.058,0078
				Total de equipamentos:		**1.058,0078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	3,0000000	68,5140
			Total de mão de obra:		**97,6449**

		Custo Horário da Execução	1.155,6527
Produção da Equipe	40,88000	**Custo Unitário da Execução**	28,2694
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,4464
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	0,3122900	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,9260000	Kg	9,7500	18,7785
			Total de serviços auxiliares:	**18,7785**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5918 - Barreira simples de concreto armado, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm - fornecimento e implantação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
				Total de equipamentos:		**466,5083**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	597,8801
Produção da Equipe	75,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,9717
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6040 Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 e H = 810 mm	1,0000000	m	156,5100	156,5100
		Total de serviços auxiliares:		**156,5100**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24157 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,4607500	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **164,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5919 - Barreira dupla de concreto armado, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm - fornecimento e implantação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
				Total de equipamentos:		**466,5083**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	597,8801
Produção da Equipe	75,00000	**Custo Unitário da Execução**	7,9717
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6041 Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 e H = 810 mm	1,0000000	m	185,0400	185,0400
		Total de serviços auxiliares:		**185,0400**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24157 Transporte com Caminhão carroceria de 11 t e com guindauto de 45 t.m	0,6194900	t	Rod.Pavim.	RO-00887	1,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00886	2,02	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00885	2,52	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **193,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5928 - Delineador refletivo para defensas metálicas em tangente - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
					Total de equipamentos:	**321,5455**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**32,0418**

		Custo Horário da Execução	353,5873
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	35,5007
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3537
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5979 Delineador refletivo para defensas metálicas em tangente	1,0000000	un	13,3577	13,3577
			Total de materiais:	**13,3577**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000200	t	39,4500	0,0008
			Total de serviços auxiliares:	**0,0008**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24121 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5929 - Delineador refletivo para defensas metálicas em curva - fornecimento e implantação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
				Total de equipamentos:		**321,5455**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	378,4198
Produção da Equipe	7,11429	**Custo Unitário da Execução**	53,1915
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,5955
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5980 Delineador refletivo para defensas metálicas em curva	1,0000000	un	13,3577	13,3577
			Total de materiais:	**13,3577**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004000	t	39,4500	0,0158
			Total de serviços auxiliares:	**0,0158**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24121 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5930 - Barreira de aço modular para uso definitivo com nível de contenção H2 (perfil New Jersey) - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,1700	0,8300	9,4580	0,7232	1,0000000	2,2082
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	371,7964	134,9632	1,0000000	371,7964
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,1700	0,8300	2,1319	1,1423	1,0000000	1,3105
				Total de equipamentos:		**375,3150**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**106,5393**

		Custo Horário da Execução	481,8543
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	160,6181
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,3315
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5998 Módulo de barreira de aço com nível de contenção H2 - C = 6,00 m (perfil New Jersey)	0,1666700	un	28.500,0000	4.750,0950
MATRO-6015 Broca de widia - D = 32,00 mm e C = 520,00 mm	0,0044700	un	914,0000	4,0856
MATRO-6016 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	0,1200000	Kg	55,8545	6,7025
			Total de materiais:	**4.760,8831**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24159 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1067900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **4.923,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5931 - Barreira de cabos tensionados com nível de contenção TL3 ou TL4 - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	59,23000	**Custo Unitário da Execução**	9,7338
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1460
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-27448 Defensa metáilica de cabo tensionado dupla para solo - nível de contenção de H1 a W5 (conforme ABNT NBR 15486/2016)	1,0000000	un	530,0000	530,0000
			Total de materiais:	**530,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,1813600	t	39,4700	7,1583
			Total de serviços auxiliares:	**7,1583**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24159 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1813600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **547,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5933 - Guarda-corpo metálico padrão DER-MG - fornecimento e implantação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,1600000	0,6842
EQRO-5962 Furadeira com base magnética - 1, 20 kW	1,0000	0,0000	1,7522	1,0621	0,1600000	0,2804
				Total de equipamentos:		**0,9646**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	0,1600000	4,7429
			Total de mão de obra:		**4,7429**

		Custo Horário da Execução	5,7075
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,7075
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1429
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	2,5910000	Kg	11,1273	28,8308
MATRO-5999 Aço em perfis ASTM A36	1,7670000	Kg	10,8079	19,0976
MATRO-6038 Barra em aço ASTM A36	21,1880000	Kg	8,1500	172,6822
MATRO-6039 Broca de aço rápido - D = 12,50 mm e C = 151, 00 mm	0,0800000	un	42,2886	3,3831
		Total de materiais:		**223,9937**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0255500	t	39,4500	1,0079
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,2150000	Kg	76,6100	16,4712
RO-5952 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura até 1/4"	10,5000000	un	0,2900	3,0450
RO-5953 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,50 mm - fornecimento e instalação	6,0000000	un	13,9600	83,7600
RO-5954 Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	0,4716000	m2	33,9100	15,9920
			Total de serviços auxiliares:	**120,2761**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23970 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	0,0255500	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **350,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5934 - Tela galvanizada antiofuscante em aço galvanizado sobre barreira de concreto - H = 1,20 m - fornecimento e implantação

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,5000	0,5000	321,5455	90,5474	1,0000000	206,0465
					Total de equipamentos:	**206,0465**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	6,0000000	137,0280
				Total de mão de obra:	**137,0280**

		Custo Horário da Execução	343,0745
Produção da Equipe	1,57477	**Custo Unitário da Execução**	217,8569
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,1533
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6037 Tela antiofuscante em chapa expandida galvanizada para barreira de concreto - H = 1,20 m e C = 2,18 m	1,0000000	m	279,4404	279,4404
			Total de materiais:	**279,4404**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-5953 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,50 mm - fornecimento e instalação	1,8348600	un	13,9600	25,6146
			Total de serviços auxiliares:	**25,6146**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24224 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0228700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **527,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5937 - Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P2 (v = 80 km/h) para defensa metálica - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,75000	**Custo Unitário da Execução**	768,7111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	14,9845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6019 Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P2 (v = 80 km/h) para defensa metálica	1,0000000	un	7.750,0000	7.750,0000
			Total de materiais:	**7.750,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.533,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5938 - Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P3 (v = 100 km/h) para defensa metálica - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,68750	**Custo Unitário da Execução**	838,5939
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	16,3468
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6020 Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P3 (v = 100 km/h) para defensa metálica	1,0000000	un	14.650,0000	14.650,0000
			Total de materiais:	**14.650,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.504,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5939 - Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P4 (v = 110 km/h) para defensa metálica - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,62500	**Custo Unitário da Execução**	922,4533
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	17,9814
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6021 Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P4 (v = 110 km/h) para defensa metálica	1,0000000	un	16.770,0000	16.770,0000
			Total de materiais:	**16.770,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.710,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5940 - Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P2 (v = 80 km/h) para barreira de concreto - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,62500	**Custo Unitário da Execução**	922,4533
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	17,9814
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6022 Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P2 (v = 80 km/h) para barreira de concreto	1,0000000	un	11.190,2500	11.190,2500
			Total de materiais:	**11.190,2500**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.130,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5941 - Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P3 (v = 100 km/h) para barreira de concreto - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,56250	**Custo Unitário da Execução**	1.024,9481
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	19,9794
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6023 Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P3 (v = 100 km/h) para barreira de concreto	1,0000000	un	19.445,0000	19.445,0000
			Total de materiais:	**19.445,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20.489,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5942 - Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P4 (v = 110 km/h) para barreira de concreto - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-5966 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	0,0000	469,9940	194,2744	1,0000000	469,9940
					Total de equipamentos:	**469,9940**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**106,5393**

		Custo Horário da Execução	576,5333
Produção da Equipe	0,50000	**Custo Unitário da Execução**	1.153,0666
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	22,4768
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6024 Terminal absorvedor de energia modular com nível de contenção P4 (v = 110 km/h) para barreira de concreto	1,0000000	un	21.660,0000	21.660,0000
			Total de materiais:	**21.660,0000**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24095 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,3000000	t	Rod.Pavim.	RO-00890	2,11	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00889	2,57	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00888	3,20	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22.835,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5943 - Terminal de ancoragem para barreira de cabos tensionados com nível de contenção TL3 ou TL4 - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	0,5000	0,5000	1,1918	0,7863	1,0000000	0,9891
				Total de equipamentos:		**254,3689**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**106,5393**

		Custo Horário da Execução	360,9082
Produção da Equipe	0,18560	**Custo Unitário da Execução**	1.944,5485
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	37,5182
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-27449 Terminal abatido Nível TL3 para defensa metálica de cabo tensionado dupla para solo - nível de contenção de H1 a W5 (conforme ABNT NBR 15486/2016)	1,0000000	un	15.000,0000	15.000,0000
			Total de materiais:	**15.000,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	0,8463500	m3	89,4900	75,7399
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	46,4050000	Kg	9,7500	452,4488
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,3616300	t	39,4700	14,2735
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9309900	m3	464,5600	432,5007
			Total de serviços auxiliares:	**974,9629**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24159 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,3616300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.957,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5944 - Terminal de ancoragem para barreira de aço modular perfil New Jersey para uso definitivo com nível de contenção H2 - fornecimento e implantação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	0,6600	0,3400	9,4580	0,7232	1,0000000	6,4882
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5000	0,5000	371,7964	134,9632	1,0000000	253,3798
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,6600	0,3400	2,1319	1,1423	1,0000000	1,7955
				Total de equipamentos:		**261,6634**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**106,5393**

		Custo Horário da Execução	368,2027
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	368,2027
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	7,3448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6015 Broca de widia - D = 32,00 mm e C = 520,00 mm	0,0536800	un	914,0000	49,0635
MATRO-6016 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,4400000	Kg	55,8545	80,4305
MATRO-6017 Terminal para barreira de aço com nível de contenção H2 (perfil New Jersey)	1,0000000	un	5.300,0000	5.300,0000
		Total de materiais:		**5.429,4940**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24159 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,2014400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.805,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5946 - Confecção de trama metálica em aço carbono para pontilhão rural padrão DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,7110300	3,0404
EQRO-5962 Furadeira com base magnética - 1, 20 kW	1,0000	0,0000	1,7522	1,0621	0,7110300	1,2459
				Total de equipamentos:		**4,2863**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	0,7110300	21,0772
			Total de mão de obra:		**21,0772**

		Custo Horário da Execução	25,3635
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,3635
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2459 Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	16,0000000	un	0,2055	3,2880
MATRO-5999 Aço em perfis ASTM A36	322,0880000	Kg	10,8079	3.481,0949
MATRO-6000 Porca em aço zincado - D = 9,53 mm (3/8")	16,0000000	un	0,2411	3,8576
MATRO-6001 Parafuso francês em aço zincado - D = 9,53 mm (3/8") e C = 25,40 mm (1")	16,0000000	un	0,9900	15,8400
MATRO-6002 Broca de aço rápido - D = 9,50 mm e C = 24,50 mm	0,1066700	un	31,5833	3,3690
			Total de materiais:	**3.507,4495**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3225680	t	39,4500	12,7253
RO-00959 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1204200	m3	446,6600	53,7868
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	4,9567700	Kg	76,6100	379,7381
RO-5948 Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm	37,1852800	m2	6,0000	223,1117
RO-5949 Fixação de parafuso em estrutura metálica ou de madeira	16,0000000	un	5,8500	93,6000
RO-5950 Lixamento manual em superfícies metálicas	18,5926400	m2	8,2100	152,6456
RO-5952 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura até 1/4"	20,0000000	un	0,2900	5,8000
			Total de serviços auxiliares:	**921,4075**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23970 Transporte com Caminhão basculante de 12 m³	0,3225680	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,75 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,91 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,14 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4.454,22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5948 - Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2077 Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1,0000	0,0000	0,5414	0,3706	1,0000000	0,5414
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
				Total de equipamentos:		**4,8175**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
			Total de mão de obra:		**54,1585**

		Custo Horário da Execução	58,9760
Produção da Equipe	49,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1843
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6004 Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,1200000	l	35,5691	4,2683
MATRO-6005 Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	0,0360000	l	14,8800	0,5357
			Total de materiais:	**4,8040**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001900	t	39,4500	0,0075
			Total de serviços auxiliares:	**0,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5949 - Fixação de parafuso em estrutura metálica ou de madeira

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**56,8743**

		Custo Horário da Execução	56,8743
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,6874
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1635
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5950 - Lixamento manual em superfícies metálicas Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	24,8325
Produção da Equipe	3,34896	**Custo Unitário da Execução**	7,4150
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6003 Lixa para ferro Nº 150	0,3000000	un	2,6350	0,7905
		Total de materiais:		**0,7905**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5951 - Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 19,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,3900	0,6100	4,2761	0,3672	1,0000000	1,8917
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,3900	0,6100	1,5618	0,8368	1,0000000	1,1195
					Total de equipamentos:	**3,0113**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**51,9689**

		Custo Horário da Execução	54,9802
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	10,9960
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3056
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5166 Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 19,05 mm	1,0000000	un	12,8597	12,8597
MATRO-9539 Broca de widia - D = 19,00 mm e C = 150,00 mm	0,0067100	un	69,0000	0,4630
			Total de materiais:	**13,3227**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002000	t	39,4500	0,0079
			Total de serviços auxiliares:	**0,0079**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5952 - Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura até 1/4"

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2070	0,1417	1,0000000	0,2070
				Total de equipamentos:		**9,6650**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**29,6432**

		Custo Horário da Execução	39,3082
Produção da Equipe	249,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1579
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0050000	un	25,7890	0,1289
			Total de materiais:	**0,1289**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5953 - Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,50 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,5100	0,4900	4,2761	0,3672	1,0000000	2,3607
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,5100	0,4900	1,5618	0,8368	1,0000000	1,2065
					Total de equipamentos:	**3,5673**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**51,9689**

		Custo Horário da Execução	55,5362
Produção da Equipe	6,66667	**Custo Unitário da Execução**	8,3304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2292
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9536 Broca de widia - D = 13,00 mm e C = 150,00 mm	0,0072100	un	31,3167	0,2258
MATRO-9541 Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto com porca e arruela - D = 12,50 mm (1/2") e C = 109,00 mm	1,0000000	un	5,1692	5,1692
			Total de materiais:	**5,3950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	39,4500	0,0043
			Total de serviços auxiliares:	**0,0043**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **13,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5954 - Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-8871 Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 3,70 kW e estufa de 4.500,00 kCal	1,0000	0,0000	20,4183	11,3071	1,0000000	20,4183
					Total de equipamentos:	**43,5340**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
				Total de mão de obra:	**54,1585**

		Custo Horário da Execução	97,6925
Produção da Equipe	18,79000	**Custo Unitário da Execução**	5,1992
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1092
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6003 Lixa para ferro Nº 150	0,3000000	un	2,6350	0,7905
MATRO-8855 Tinta em pó à base de resina epóxi	0,3180000	Kg	87,4011	27,7935
			Total de materiais:	**28,5840**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	39,4500	0,0134
			Total de serviços auxiliares:	**0,0134**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24268 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0003400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5959 - Fôrmas de tábuas de pinus - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1535900	3,5503
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1535900	4,2139
				Total de equipamentos:		**7,7642**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,0000000	29,1515
			Total de mão de obra:		**53,9840**

		Custo Horário da Execução	61,7482
Produção da Equipe	1,17647	**Custo Unitário da Execução**	52,4860
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,7957400	m	8,4100	6,6922
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175400	l	10,4665	0,1836
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	189,1200	0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	0,5936000	Kg	14,9417	8,8694
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0352800	t	3,0400	6,1873
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5775000	m2	49,7200	28,7133
MATRO-2447 Sarrafo de madeira de 2,5 x 5,0 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,2618900	m	2,0800	4,7047
		Total de materiais:		**55,3543**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0261900	t	39,4500	1,0332
		Total de serviços auxiliares:		**1,0332**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0261900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **108,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-5960 - Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40,00 x 60,00 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**32,0418**

		Custo Horário da Execução	32,0418
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,4084
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-19744 Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 40,00 x 40,00 mm	0,0187500	m	37,8548	0,7098
MATRO-2452 Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l	16,2850	0,2171
MATRO-2456 Chapa fina em aço ASTM A36	0,2952100	Kg	10,0441	2,9651
		Total de materiais:		**3,8920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00856 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,0003000	t	39,4700	0,0118
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000800	t	39,4500	0,0032
RO-14075 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,0013900	un	0,2200	0,0003
RO-17509 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0493800	m	1,5900	0,0785
RO-6136 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0004800	m	118,2000	0,0567
		Total de serviços auxiliares:		**0,1505**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-23926 Transporte com Caminhão carroceria de 7,0 t e com guindauto de 20 t.m	0,0003000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
			Total de momento de transporte:						**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6040 - Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 e H = 810 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
EQRO-5964 Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	0,4700	0,5300	226,2768	95,7236	1,0000000	157,0836
EQRO-5965 Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 5,60 kW	1,0000	0,0000	52,1094	44,0683	1,0000000	52,1094
				Total de equipamentos:		**260,4871**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	306,1631
Produção da Equipe	32,48000	**Custo Unitário da Execução**	9,4262
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1704
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	0,1864500	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,2680000	Kg	9,7500	129,3630
RO-5960 Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40, 00 x 60,00 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,6790000	m2	10,4500	17,5456
			Total de serviços auxiliares:	**146,9086**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6041 - Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 e H = 810 mm — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
EQRO-5964 Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	0,4700	0,5300	226,2768	95,7236	1,0000000	157,0836
EQRO-5965 Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 5,60 kW	1,0000	0,0000	52,1094	44,0683	1,0000000	52,1094
				Total de equipamentos:		**260,4871**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	2,0000000	45,6760
			Total de mão de obra:		**45,6760**

		Custo Horário da Execução	306,1631
Produção da Equipe	32,48000	**Custo Unitário da Execução**	9,4262
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1704
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1785 Concreto comercial	0,2514000	m3	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	**0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,1310000	Kg	9,7500	157,2773
RO-5960 Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40, 00 x 60,00 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,7380000	m2	10,4500	18,1621
			Total de serviços auxiliares:	**175,4394**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **185,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6114 - Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 25,00 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,3100	0,6900	4,2761	0,3672	1,0000000	1,5790
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,3100	0,6900	1,5618	0,8368	1,0000000	1,0616
				Total de equipamentos:		**2,6406**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	54,6095
Produção da Equipe	3,84615	**Custo Unitário da Execução**	14,1985
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3973
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9540 Broca de widia - D = 25,00 mm e C = 200,00 mm	0,0095800	un	255,8616	2,4512
MATRO-9542 Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto com porca e arruela - D = 25,00 mm (1") e C = 229,00 mm	1,0000000	un	32,9266	32,9266
			Total de materiais:	**35,3778**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0006100	t	39,4500	0,0241
			Total de serviços auxiliares:	**0,0241**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0006100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6135 - Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	333,5026	96,4164	4,0000000	1.106,4076
				Total de equipamentos:		**1.106,4076**

		Custo Horário da Execução	1.106,4076
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	3,7028
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0482
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6136 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17525 Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000	0,0000	0,3266	0,1750	1,0000000	0,3266
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
				Total de equipamentos:		**51,6207**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**64,6033**

		Custo Horário da Execução	116,2240
Produção da Equipe	1,34139	**Custo Unitário da Execução**	86,6445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,5408
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17537 Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	Kg	29,9740	29,9740
			Total de materiais:	**29,9740**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	39,4500	0,0395
			Total de serviços auxiliares:	**0,0395**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24631 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0010000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **118,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6139 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6900	0,3100	336,0242	97,7141	2,0000000	524,2962
				Total de equipamentos:		**524,2961**

		Custo Horário da Execução	524,2961
Produção da Equipe	118,99000	**Custo Unitário da Execução**	4,4062
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,41

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6140 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	336,0242	97,7141	2,0000000	557,6596
				Total de equipamentos:		**557,6596**

		Custo Horário da Execução	557,6596
Produção da Equipe	164,64000	**Custo Unitário da Execução**	3,3871
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,39

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6141 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	336,0242	97,7141	2,0000000	586,2566
				Total de equipamentos:		**586,2568**

		Custo Horário da Execução	586,2568
Produção da Equipe	202,51000	**Custo Unitário da Execução**	2,8950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6142 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,5800	0,4200	336,0242	97,7141	3,0000000	707,8017
				Total de equipamentos:		**707,8019**

		Custo Horário da Execução	707,8019
Produção da Equipe	233,42000	**Custo Unitário da Execução**	3,0323
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6143 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,5900	0,4100	336,0242	97,7141	2,0000000	476,6342
				Total de equipamentos:		**476,6341**

		Custo Horário da Execução	476,6341
Produção da Equipe	58,78000	**Custo Unitário da Execução**	8,1088
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6144 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6300	0,3700	336,0242	97,7141	2,0000000	495,6988
				Total de equipamentos:		**495,6989**

		Custo Horário da Execução	495,6989
Produção da Equipe	81,34000	**Custo Unitário da Execução**	6,0942
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6145 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6600	0,3400	336,0242	97,7141	2,0000000	509,9976
				Total de equipamentos:		**509,9975**

		Custo Horário da Execução	509,9975
Produção da Equipe	100,03000	**Custo Unitário da Execução**	5,0984
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6146 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	336,0242	97,7141	2,0000000	519,5300
				Total de equipamentos:		**519,5299**

		Custo Horário da Execução	519,5299
Produção da Equipe	115,30000	**Custo Unitário da Execução**	4,5059
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,51

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6259 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em leito natural — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	278,88000	**Custo Unitário da Execução**	1,1959
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0119
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6260 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	348,60000	**Custo Unitário da Execução**	0,9567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0103
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6261 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada — Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	418,32000	**Custo Unitário da Execução**	0,7972
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6280 - Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm — Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	22,8380
Produção da Equipe	4,44447	**Custo Unitário da Execução**	5,1385
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **5,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6652 - Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6792 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,0000	0,0000	51,8689	50,3340	1,0000000	51,8689
				Total de equipamentos:		**62,5187**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	166,1093
Produção da Equipe	7,11429	**Custo Unitário da Execução**	23,3487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6279
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	1,3570000	Kg	6,1147	8,2976
MATRO-6798 Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	308,9301	308,9301
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**323,5950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0175500	t	39,4500	0,6923
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0020800	m3	3.348,0400	6,9639
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	4,0000000	un	1,5200	6,0800
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,0832000	m2	141,9500	11,8102
		Total de serviços auxiliares:		**25,5464**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0175500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 373,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6653 - Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6792 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,0000	0,0000	51,8689	50,3340	1,0000000	51,8689
				Total de equipamentos:		**62,5187**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	166,1093
Produção da Equipe	7,11429	**Custo Unitário da Execução**	23,3487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6279
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	2,2212000	Kg	6,1147	13,5820
MATRO-6799 Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	602,4877	602,4877
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**622,4370**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0164100	t	39,4500	0,6474
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0028900	m3	3.348,0400	9,6758
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	4,0000000	un	1,5200	6,0800
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1044000	m2	141,9500	14,8196
		Total de serviços auxiliares:		**31,2228**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0164100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 677,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6654 - Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6792 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,0000	0,0000	51,8689	50,3340	1,0000000	51,8689
				Total de equipamentos:		**62,5187**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	166,1093
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	26,6842
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,7176
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	2,2212000	Kg	6,1147	13,5820
MATRO-6800 Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	430,9096	430,9096
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**450,8589**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0184100	t	39,4500	0,7263
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0029300	m3	3.348,0400	9,8098
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	6,0000000	un	1,5200	9,1200
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1045000	m2	141,9500	14,8338
		Total de serviços auxiliares:		**34,4899**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0184100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 512,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6655 - Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5,00 kW	1,0000	0,0000	53,9766	51,5287	1,0000000	53,9766
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
				Total de equipamentos:		**64,6264**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	168,2170
Produção da Equipe	6,22500	**Custo Unitário da Execução**	27,0228
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,7231
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	2,2212000	Kg	6,1147	13,5820
MATRO-6801 Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	591,2583	591,2583
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**611,2076**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0164100	t	39,4500	0,6474
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0042900	m3	3.348,0400	14,3631
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	6,0000000	un	2,1600	12,9600
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1364000	m2	141,9500	19,3620
		Total de serviços auxiliares:		**47,3325**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0164100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **686,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6656 - Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6792 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,0000	0,0000	51,8689	50,3340	1,0000000	51,8689
				Total de equipamentos:		**62,5187**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	166,1093
Produção da Equipe	5,85882	**Custo Unitário da Execução**	28,3520
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,7625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	2,2212000	Kg	6,1147	13,5820
MATRO-6802 Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	470,0968	470,0968
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**490,0461**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0184100	t	39,4500	0,7263
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0042900	m3	3.348,0400	14,3631
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	7,0000000	un	1,5200	10,6400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1045000	m2	141,9500	14,8338
		Total de serviços auxiliares:		**40,5632**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0184100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 559,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6657 - Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5,00 kW	1,0000	0,0000	53,9766	51,5287	1,0000000	53,9766
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
				Total de equipamentos:		**64,6264**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	168,2170
Produção da Equipe	5,85882	**Custo Unitário da Execução**	28,7118
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,7683
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	5,2965000	Kg	6,1147	32,3865
MATRO-6803 Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	613,5134	613,5134
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**652,2672**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0214900	t	39,4500	0,8478
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0042900	m3	3.348,0400	14,3631
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	7,0000000	un	2,1600	15,1200
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1364000	m2	141,9500	19,3620
		Total de serviços auxiliares:		**49,6929**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0214900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **731,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6658 - Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5,00 kW	1,0000	0,0000	53,9766	51,5287	1,0000000	53,9766
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
				Total de equipamentos:		**64,6264**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	168,2170
Produção da Equipe	5,53333	**Custo Unitário da Execução**	30,4007
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,8135
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	4,6610000	Kg	6,1147	28,5006
MATRO-6804 Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	601,5600	601,5600
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**636,4279**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0248500	t	39,4500	0,9803
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0045200	m3	3.348,0400	15,1331
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	8,0000000	un	1,5200	12,1600
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1449000	m2	141,9500	20,5686
		Total de serviços auxiliares:		**48,8420**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0248500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 716,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6659 - Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5,00 kW	1,0000	0,0000	53,9766	51,5287	1,0000000	53,9766
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
				Total de equipamentos:		**64,6264**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	168,2170
Produção da Equipe	5,53333	**Custo Unitário da Execução**	30,4007
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,8135
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	5,2965000	Kg	6,1147	32,3865
MATRO-6805 Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	900,0003	900,0003
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**938,7541**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0254900	t	39,4500	1,0056
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0067700	m3	3.348,0400	22,6662
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	8,0000000	un	2,1600	17,2800
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1917000	m2	141,9500	27,2118
		Total de serviços auxiliares:		**68,1636**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0254900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.038,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6660 - Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5,00 kW	1,0000	0,0000	53,9766	51,5287	1,0000000	53,9766
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
				Total de equipamentos:		**64,6264**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	168,2170
Produção da Equipe	5,24211	**Custo Unitário da Execução**	32,0896
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,8587
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	4,6610000	Kg	6,1147	28,5006
MATRO-6806 Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	678,7208	678,7208
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**713,5887**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0248500	t	39,4500	0,9803
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0045200	m3	3.348,0400	15,1331
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	9,0000000	un	1,5200	13,6800
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1449000	m2	141,9500	20,5686
		Total de serviços auxiliares:		**50,3620**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0248500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 796,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6661 - Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6793 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 500 kN - 7 kW	1,0000	0,0000	54,9955	52,1062	1,0000000	54,9955
				Total de equipamentos:		**79,3030**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	182,8936
Produção da Equipe	5,24211	**Custo Unitário da Execução**	34,8893
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,8906
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	5,2965000	Kg	6,1147	32,3865
MATRO-6807 Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	979,3714	979,3714
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**1.018,1252**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0254900	t	39,4500	1,0056
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0067700	m3	3.348,0400	22,6662
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	9,0000000	un	2,1600	19,4400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1917000	m2	141,9500	27,2118
		Total de serviços auxiliares:		**70,3236**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0254900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.124,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6662 - Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12, 70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 000 kN - 5,00 kW	1,0000	0,0000	53,9766	51,5287	1,0000000	53,9766
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
				Total de equipamentos:		**64,6264**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	168,2170
Produção da Equipe	4,98000	**Custo Unitário da Execução**	33,7785
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,9039
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	5,2970000	Kg	6,1147	32,3896
MATRO-6808 Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	709,7033	709,7033
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**748,4602**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0254900	t	39,4500	1,0056
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0045200	m3	3.348,0400	15,1331
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	10,0000000	un	1,5200	15,2000
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1449000	m2	141,9500	20,5686
		Total de serviços auxiliares:		**51,9073**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0254900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 835,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6663 - Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 15, 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6793 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 500 kN - 7 kW	1,0000	0,0000	54,9955	52,1062	1,0000000	54,9955
				Total de equipamentos:		**79,3030**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	182,8936
Produção da Equipe	4,98000	**Custo Unitário da Execução**	36,7256
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,9375
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	8,6790000	Kg	6,1147	53,0695
MATRO-6809 Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	1.102,1486	1.102,1486
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**1.161,5854**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0398700	t	39,4500	1,5729
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0067700	m3	3.348,0400	22,6662
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	10,0000000	un	2,1600	21,6000
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1917000	m2	141,9500	27,2118
		Total de serviços auxiliares:		**73,0509**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0398700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.272,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6664 - Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12, 70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2184 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 000 kN - 5,00 kW	1,0000	0,0000	53,9766	51,5287	1,0000000	53,9766
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
				Total de equipamentos:		**64,6264**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	168,2170
Produção da Equipe	4,52727	**Custo Unitário da Execução**	37,1564
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,9943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	5,2970000	Kg	6,1147	32,3896
MATRO-6810 Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	968,6378	968,6378
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
		Total de materiais:		**1.007,3947**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0254900	t	39,4500	1,0056
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0045200	m3	3.348,0400	15,1331
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	12,0000000	un	1,5200	18,2400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1449000	m2	141,9500	20,5686
		Total de serviços auxiliares:		**54,9473**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0254900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.100,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6665 - Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15, 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6794 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4. 000 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,4586	52,3687	1,0000000	55,4586
				Total de equipamentos:		**79,7661**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,3567
Produção da Equipe	4,52727	**Custo Unitário da Execução**	40,5005
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,0329
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	10,7619600	Kg	6,1147	65,8062
MATRO-6811 Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	1.159,8713	1.159,8713
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6894 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6,00 mm (M6) e C = 30,00 mm	2,0000000	un	1,0965	2,1930
			Total de materiais:	**1.232,0448**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0459500	t	39,4500	1,8127
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0067700	m3	3.348,0400	22,6662
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	12,0000000	un	2,1600	25,9200
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1917000	m2	141,9500	27,2118
			Total de serviços auxiliares:	**77,6107**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0459500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.351,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6666 - Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12, 70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6793 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2. 500 kN - 7 kW	1,0000	0,0000	54,9955	52,1062	1,0000000	54,9955
				Total de equipamentos:		**79,3030**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	182,8936
Produção da Equipe	3,98400	**Custo Unitário da Execução**	45,9070
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,1718
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	9,2310000	Kg	6,1147	56,4448
MATRO-6812 Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	1.587,4210	1.587,4210
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**1.654,1517**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0444400	t	39,4500	1,7532
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0110400	m3	3.348,0400	36,9624
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	15,0000000	un	1,5200	22,8000
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,2560000	m2	141,9500	36,3392
		Total de serviços auxiliares:		**97,8548**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0444400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.799,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6667 - Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15, 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6794 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4. 000 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,4586	52,3687	1,0000000	55,4586
				Total de equipamentos:		**79,7661**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,3567
Produção da Equipe	3,98400	**Custo Unitário da Execução**	46,0233
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,1737
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	10,7619600	Kg	6,1147	65,8062
MATRO-6813 Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	1.583,4516	1.583,4516
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**1.659,5437**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0589700	t	39,4500	2,3264
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0109300	m3	3.348,0400	36,5941
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	15,0000000	un	2,1600	32,4000
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,2560000	m2	141,9500	36,3392
		Total de serviços auxiliares:		**107,6597**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0589700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.814,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6668 - Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12, 70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6794 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4. 000 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,4586	52,3687	1,0000000	55,4586
				Total de equipamentos:		**79,7661**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,3567
Produção da Equipe	3,43448	**Custo Unitário da Execução**	53,3870
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,3615
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	9,2313000	Kg	6,1147	56,4466
MATRO-6814 Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	1.618,1082	1.618,1082
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**1.684,8407**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0574400	t	39,4500	2,2660
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0104000	m3	3.348,0400	34,8196
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	19,0000000	un	1,5200	28,8800
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,2560000	m2	141,9500	36,3392
		Total de serviços auxiliares:		**102,3048**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0574400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.841,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6669 - Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 15, 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6795 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5. 400 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,9450	52,6444	1,0000000	55,9450
				Total de equipamentos:		**80,2525**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,8431
Produção da Equipe	3,43448	**Custo Unitário da Execução**	53,5287
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,3638
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	15,8746800	Kg	6,1147	97,0689
MATRO-6815 Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	2.117,8966	2.117,8966
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**2.225,2514**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0860800	t	39,4500	3,3959
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0100900	m3	3.348,0400	33,7817
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	19,0000000	un	2,1600	41,0400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,2560000	m2	141,9500	36,3392
		Total de serviços auxiliares:		**114,5568**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0860800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.394,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6670 - Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 12, 70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6794 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4. 000 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,4586	52,3687	1,0000000	55,4586
				Total de equipamentos:		**79,7661**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,3567
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	58,9098
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,5023
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	10,7620000	Kg	6,1147	65,8064
MATRO-6816 Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	2.072,0831	2.072,0831
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**2.148,1754**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0589500	t	39,4500	2,3256
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0170300	m3	3.348,0400	57,0171
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	22,0000000	un	1,5200	33,4400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,3572000	m2	141,9500	50,7045
		Total de serviços auxiliares:		**143,4872**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0589500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.352,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6671 - Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 15, 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6795 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5. 400 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,9450	52,6444	1,0000000	55,9450
				Total de equipamentos:		**80,2525**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,8431
Produção da Equipe	3,11250	**Custo Unitário da Execução**	59,0661
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,5049
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	16,6636800	Kg	6,1147	101,8934
MATRO-6817 Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	2.562,1567	2.562,1567
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**2.674,3360**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1178700	t	39,4500	4,6500
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0165300	m3	3.348,0400	55,3431
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	22,0000000	un	2,1600	47,5200
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,3572000	m2	141,9500	50,7045
		Total de serviços auxiliares:		**158,2176**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1178700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.893,12

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6672 - Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 12, 70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6794 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4. 000 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,4586	52,3687	1,0000000	55,4586
				Total de equipamentos:		**79,7661**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,3567
Produção da Equipe	2,69189	**Custo Unitário da Execução**	68,1145
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7371
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	15,8750000	Kg	6,1147	97,0709
MATRO-6818 Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	2.868,2486	2.868,2486
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
			Total de materiais:	**2.975,6054**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0920600	t	39,4500	3,6318
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0167800	m3	3.348,0400	56,1801
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	27,0000000	un	1,5200	41,0400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,3572000	m2	141,9500	50,7045
			Total de serviços auxiliares:	**151,5564**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0920600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.197,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6673 - Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 15, 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6795 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5. 400 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,9450	52,6444	1,0000000	55,9450
				Total de equipamentos:		**80,2525**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,8431
Produção da Equipe	2,69189	**Custo Unitário da Execução**	68,2952
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,7400
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	16,6636800	Kg	6,1147	101,8934
MATRO-6819 Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	3.429,4229	3.429,4229
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**3.541,6022**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0928500	t	39,4500	3,6629
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0160400	m3	3.348,0400	53,7026
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	27,0000000	un	2,1600	58,3200
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,3572000	m2	141,9500	50,7045
		Total de serviços auxiliares:		**166,3900**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0928500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.778,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6674 - Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 12, 70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	1,0000000	23,1157
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6795 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5. 400 kN - 10 kW	1,0000	0,0000	55,9450	52,6444	1,0000000	55,9450
				Total de equipamentos:		**80,2525**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	183,8431
Produção da Equipe	2,42927	**Custo Unitário da Execução**	75,6783
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	1,9281
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	16,6640000	Kg	6,1147	101,8954
MATRO-6820 Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	2.912,2153	2.912,2153
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**3.024,3966**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1178500	t	39,4500	4,6492
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0197500	m3	3.348,0400	66,1238
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	31,0000000	un	1,5200	47,1200
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,4000000	m2	141,9500	56,7800
		Total de serviços auxiliares:		**174,6730**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1178500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.276,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6675 - Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 15, 20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
EQRO-2185 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	0,0000	1,1918	0,7863	1,0000000	1,1918
EQRO-6796 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	1,0000	0,0000	66,5844	58,6750	1,0000000	66,5844
				Total de equipamentos:		**119,0703**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**103,5906**

		Custo Horário da Execução	222,6609
Produção da Equipe	2,42927	**Custo Unitário da Execução**	91,6575
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,0134
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	16,6636800	Kg	6,1147	101,8934
MATRO-6821 Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	4.680,6376	4.680,6376
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,5000000	m	8,3485	4,1743
MATRO-6895 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8,00 mm (M8) e C = 50,00 mm	2,0000000	un	3,0558	6,1116
		Total de materiais:		**4.792,8169**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1868500	t	39,4500	7,3712
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0189600	m3	3.348,0400	63,4788
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	31,0000000	un	2,1600	66,9600
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,4000000	m2	141,9500	56,7800
		Total de serviços auxiliares:		**194,5900**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,1868500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.081,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6676 - Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	9,1094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2399
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0592300	Kg	6,1147	0,3622
MATRO-6824 Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,70 mm	1,0000000	un	91,7307	91,7307
MATRO-6864 Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,70 mm	1,0000000	un	1,0759	1,0759
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**94,3002**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0021000	t	39,4500	0,0828
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0014600	m3	3.348,0400	4,8881
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	1,0000000	un	1,5200	1,5200
			Total de serviços auxiliares:	**6,4909**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0021000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6677 - Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	9,1094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2399
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0592300	Kg	6,1147	0,3622
MATRO-6825 Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,20 mm	1,0000000	un	100,8913	100,8913
MATRO-6865 Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,20 mm	1,0000000	un	2,4571	2,4571
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**104,8420**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0031000	t	39,4500	0,1223
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0014600	m3	3.348,0400	4,8881
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	1,0000000	un	2,1600	2,1600
			Total de serviços auxiliares:	**7,1704**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0031000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6678 - Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	11,07000	**Custo Unitário da Execução**	10,2449
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2698
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0592300	Kg	6,1147	0,3622
MATRO-6826 Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	154,6019	154,6019
MATRO-6892 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,50 mm (3/8")	0,5000000	m	3,5377	1,7689
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**157,8644**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0031600	t	39,4500	0,1247
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0021600	m3	3.348,0400	7,2318
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	2,0000000	un	1,5200	3,0400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,0987500	m2	141,9500	14,0176
			Total de serviços auxiliares:	**24,4141**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0031600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6679 - Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
				Total de equipamentos:		**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	11,07000	**Custo Unitário da Execução**	10,2449
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2698
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0592300	Kg	6,1147	0,3622
MATRO-6827 Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	203,3842	203,3842
MATRO-6892 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,50 mm (3/8")	0,5000000	m	3,5377	1,7689
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**206,6467**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0051600	t	39,4500	0,2036
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0023600	m3	3.348,0400	7,9014
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	2,0000000	un	2,1600	4,3200
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1058000	m2	141,9500	15,0183
			Total de serviços auxiliares:	**27,4433**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0051600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **244,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6680 - Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	11,3867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2999
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,1480800	Kg	6,1147	0,9055
MATRO-6828 Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	203,2807	203,2807
MATRO-6892 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,50 mm (3/8")	0,5000000	m	3,5377	1,7689
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**207,0865**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0042500	t	39,4500	0,1677
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0027500	m3	3.348,0400	9,2071
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	3,0000000	un	1,5200	4,5600
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1191000	m2	141,9500	16,9062
			Total de serviços auxiliares:	**30,8410**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0042500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **249,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6681 - Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	11,3867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2999
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,1480800	Kg	6,1147	0,9055
MATRO-6829 Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	292,8783	292,8783
MATRO-6892 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,50 mm (3/8")	0,5000000	m	3,5377	1,7689
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**296,6841**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0072500	t	39,4500	0,2860
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0029700	m3	3.348,0400	9,9437
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	3,0000000	un	2,1600	6,4800
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1265000	m2	141,9500	17,9567
			Total de serviços auxiliares:	**34,6664**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0072500	t	Rod.Pavim.	RO-00893 0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892 1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891 1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **343,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6682 - Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,70 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	9,05455	**Custo Unitário da Execução**	12,5254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3299
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,1480800	Kg	6,1147	0,9055
MATRO-6830 Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,70 mm	1,0000000	un	252,1783	252,1783
MATRO-6892 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,50 mm (3/8")	0,5000000	m	3,5377	1,7689
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**255,9841**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0062500	t	39,4500	0,2466
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0030000	m3	3.348,0400	10,0441
RO-6785 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	4,0000000	un	1,5200	6,0800
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1286300	m2	141,9500	18,2590
			Total de serviços auxiliares:	**34,6297**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0062500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **303,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6683 - Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	9,05455	**Custo Unitário da Execução**	12,5254
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3299
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,1579500	Kg	6,1147	0,9658
MATRO-6831 Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,20 mm	1,0000000	un	296,4521	296,4521
MATRO-6892 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,50 mm (3/8")	0,5000000	m	3,5377	1,7689
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**300,3182**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0082600	t	39,4500	0,3259
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0034500	m3	3.348,0400	11,5507
RO-6786 Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	4,0000000	un	2,1600	8,6400
RO-6789 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,1431500	m2	141,9500	20,3201
			Total de serviços auxiliares:	**40,8367**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0082600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **354,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6684 - Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,70 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	9,1094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2399
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0711000	Kg	6,1147	0,4348
MATRO-6822 Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,70 mm	1,0000000	un	65,4707	65,4707
MATRO-6864 Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,70 mm	1,0000000	un	1,0759	1,0759
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**68,1128**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0014100	t	39,4500	0,0556
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0001000	m3	3.348,0400	0,3348
RO-6787 Corte cordoalha engraxada tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual	1,0000000	un	1,6400	1,6400
			Total de serviços auxiliares:	**2,0304**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0014100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6685 - Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,20 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-6791 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	1,0000	0,0000	50,0279	49,2905	1,0000000	50,0279
					Total de equipamentos:	**59,4859**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
				Total de mão de obra:	**53,9256**

		Custo Horário da Execução	113,4115
Produção da Equipe	12,45000	**Custo Unitário da Execução**	9,1094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2399
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0711000	Kg	6,1147	0,4348
MATRO-6823 Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,20 mm	1,0000000	un	93,5853	93,5853
MATRO-6865 Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,20 mm	1,0000000	un	2,4571	2,4571
MATRO-6896 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,5657	1,1314
			Total de materiais:	**97,6086**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0014100	t	39,4500	0,0556
RO-00952 Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0002000	m3	3.348,0400	0,6696
RO-6788 Corte cordoalha engraxada tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual	1,0000000	un	2,3100	2,3100
			Total de serviços auxiliares:	**3,0352**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0014100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6686 - Bainha metálica ovalizada seção 19,00 x 36,00 mm para 1 cordoalha D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0175900	0,1664
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0175900	0,6760
				Total de equipamentos:		**0,8424**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,0236
Produção da Equipe	25,03000	**Custo Unitário da Execução**	8,3110
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2386
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0023400	Kg	5,9323	0,0139
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001500	Kg	11,5967	0,0017
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,5840000	Kg	0,5974	0,3489
MATRO-6832 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19,00 x 36,00 mm	1,0400000	m	12,0127	12,4932
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,4468000	m	0,1184	0,0529
MATRO-6886 Luva para bainha metálica ovalizada de 19,00 x 36,00 mm	0,2000000	un	7,2281	1,4456
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**15,1207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0012300	t	39,4500	0,0485
		Total de serviços auxiliares:		**0,0485**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0012300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6690 - Bainha metálica ovalizada seção 19,00 x 36,00 mm para 2 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0131900	0,1248
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0131900	0,5069
				Total de equipamentos:		**0,6317**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	207,8129
Produção da Equipe	25,03000	**Custo Unitário da Execução**	8,3026
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2384
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0016000	Kg	5,9323	0,0095
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001500	Kg	11,5967	0,0017
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3990000	Kg	0,5974	0,2384
MATRO-6832 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19,00 x 36,00 mm	1,0400000	m	12,0127	12,4932
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,4468000	m	0,1184	0,0529
MATRO-6886 Luva para bainha metálica ovalizada de 19,00 x 36,00 mm	0,2000000	un	7,2281	1,4456
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**15,0058**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010400	t	39,4500	0,0410
		Total de serviços auxiliares:		**0,0410**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0010400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6692 - Bainha metálica ovalizada seção 19,00 x 52,00 mm para 3 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0169200	0,1600
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0169200	0,6502
				Total de equipamentos:		**0,8102**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	207,9914
Produção da Equipe	24,07000	**Custo Unitário da Execução**	8,6411
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2481
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0022800	Kg	5,9323	0,0135
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001800	Kg	11,5967	0,0021
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,5700000	Kg	0,5974	0,3405
MATRO-6833 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19,00 x 52,00 mm	1,0400000	m	14,5133	15,0938
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,5748000	m	0,1184	0,0681
MATRO-6887 Luva para bainha metálica ovalizada de 19,00 x 52,00 mm	0,2000000	un	8,0400	1,6080
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**17,8905**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0013900	t	39,4500	0,0548
		Total de serviços auxiliares:		**0,0548**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0013900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6694 - Bainha metálica ovalizada seção 19,00 x 68,00 mm para 4 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0204000	0,1929
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0204000	0,7840
				Total de equipamentos:		**0,9769**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,1581
Produção da Equipe	23,22000	**Custo Unitário da Execução**	8,9646
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2573
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0029100	Kg	5,9323	0,0173
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002100	Kg	11,5967	0,0024
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,7270000	Kg	0,5974	0,4343
MATRO-6834 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19,00 x 68,00 mm	1,0400000	m	16,4371	17,0946
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,7028000	m	0,1184	0,0832
MATRO-6888 Luva para bainha metálica ovalizada de 19,00 x 68,00 mm	0,2000000	un	8,9300	1,7860
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**20,1823**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017100	t	39,4500	0,0675
		Total de serviços auxiliares:		**0,0675**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0017100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6696 - Bainha metálica ovalizada seção 22,00 x 42,00 mm para 1 cordoalha D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0219100	0,2072
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0219100	0,8420
				Total de equipamentos:		**1,0492**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,2304
Produção da Equipe	24,94000	**Custo Unitário da Execução**	8,3493
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2396
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0030800	Kg	5,9323	0,0183
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001800	Kg	11,5967	0,0021
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,7700000	Kg	0,5974	0,4600
MATRO-6835 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22,00 x 42,00 mm	1,0400000	m	14,1082	14,6725
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,5188000	m	0,1184	0,0614
MATRO-6889 Luva para bainha metálica ovalizada de 22,00 x 42,00 mm	0,2000000	un	7,9700	1,5940
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**17,5728**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0015600	t	39,4500	0,0615
		Total de serviços auxiliares:		**0,0615**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0015600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6698 - Bainha metálica ovalizada seção 22,00 x 42,00 mm para 2 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0175300	0,1658
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0175300	0,6737
				Total de equipamentos:		**0,8395**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,0207
Produção da Equipe	24,94000	**Custo Unitário da Execução**	8,3408
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2394
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0020500	Kg	5,9323	0,0122
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001800	Kg	11,5967	0,0021
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,5130000	Kg	0,5974	0,3065
MATRO-6835 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22,00 x 42,00 mm	1,0400000	m	14,1082	14,6725
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,5188000	m	0,1184	0,0614
MATRO-6889 Luva para bainha metálica ovalizada de 22,00 x 42,00 mm	0,2000000	un	7,9700	1,5940
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**17,4132**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0013000	t	39,4500	0,0513
		Total de serviços auxiliares:		**0,0513**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0013000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6699 - Bainha metálica ovalizada seção 22,00 x 58,00 mm para 3 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0203200	0,1922
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0203200	0,7809
				Total de equipamentos:		**0,9731**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,1543
Produção da Equipe	23,13000	**Custo Unitário da Execução**	8,9993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2583
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0026200	Kg	5,9323	0,0155
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001800	Kg	11,5967	0,0021
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,6560000	Kg	0,5974	0,3919
MATRO-6836 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22,00 x 58,00 mm	1,0400000	m	16,3358	16,9892
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,6468000	m	0,1184	0,0766
MATRO-6890 Luva para bainha metálica ovalizada de 22,00 x 58,00 mm	0,2000000	un	8,9100	1,7820
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**20,0218**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0015700	t	39,4500	0,0619
		Total de serviços auxiliares:		**0,0619**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0015700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6700 - Bainha metálica ovalizada seção 22,00 x 74,00 mm para 4 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0233800	0,2211
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0233800	0,8985
				Total de equipamentos:		**1,1196**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,3008
Produção da Equipe	22,18000	**Custo Unitário da Execução**	9,3914
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2695
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0980000	Kg	6,1147	0,5992
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0031400	Kg	5,9323	0,0186
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002100	Kg	11,5967	0,0024
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,7840000	Kg	0,5974	0,4684
MATRO-6837 Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22,00 x 74,00 mm	1,0400000	m	18,5634	19,3059
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,7748000	m	0,1184	0,0917
MATRO-6891 Luva para bainha metálica ovalizada de 22,00 x 74,00 mm	0,2000000	un	9,4900	1,8980
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0150000	m	8,3485	0,1252
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0300000	un	1,3373	0,0401
		Total de materiais:		**22,5495**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0018500	t	39,4500	0,0730
		Total de serviços auxiliares:		**0,0730**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0018500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6701 - Bainha metálica redonda D = 30,00 mm para 2 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0209200	0,1979
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0209200	0,8040
				Total de equipamentos:		**1,0019**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,1831
Produção da Equipe	23,81000	**Custo Unitário da Execução**	8,7435
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2509
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0030000	Kg	5,9323	0,0178
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001700	Kg	11,5967	0,0020
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,6410000	Kg	0,5974	0,3829
MATRO-6838 Bainha metálica para protensão - D = 30,00 mm	1,0400000	m	12,0357	12,5171
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,4059300	m	0,1184	0,0481
MATRO-6866 Luva para bainha metálica - D = 30,00 mm	0,2100000	un	3,1217	0,6556
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**14,2842**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0012100	t	39,4500	0,0477
		Total de serviços auxiliares:		**0,0477**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0012100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6703 - Bainha metálica redonda D = 35,00 mm para 2 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0242400	0,2293
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0242400	0,9315
				Total de equipamentos:		**1,1608**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,3420
Produção da Equipe	22,99000	**Custo Unitário da Execução**	9,0623
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2600
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0030000	Kg	5,9323	0,0178
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001700	Kg	11,5967	0,0020
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,8550000	Kg	0,5974	0,5108
MATRO-6839 Bainha metálica para protensão - D = 35,00 mm	1,0400000	m	12,6854	13,1928
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,4718700	m	0,1184	0,0559
MATRO-6869 Luva para bainha metálica - D = 35,00 mm	0,2100000	un	3,1625	0,6641
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**15,1041**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0015100	t	39,4500	0,0596
		Total de serviços auxiliares:		**0,0596**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0015100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6704 - Bainha metálica redonda D = 35,00 mm para 3 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0242400	0,2293
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0242400	0,9315
				Total de equipamentos:		**1,1608**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,3420
Produção da Equipe	22,99000	**Custo Unitário da Execução**	9,0623
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2600
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0030000	Kg	5,9323	0,0178
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0001700	Kg	11,5967	0,0020
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,8270000	Kg	0,5974	0,4940
MATRO-6839 Bainha metálica para protensão - D = 35,00 mm	1,0400000	m	12,6854	13,1928
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,4718700	m	0,1184	0,0559
MATRO-6869 Luva para bainha metálica - D = 35,00 mm	0,2100000	un	3,1625	0,6641
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**15,0873**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0014800	t	39,4500	0,0584
		Total de serviços auxiliares:		**0,0584**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0014800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6706 - Bainha metálica redonda D = 40,00 mm para 3 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0273300	0,2585
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0273300	1,0503
				Total de equipamentos:		**1,3088**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,4900
Produção da Equipe	22,22000	**Custo Unitário da Execução**	9,3830
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2692
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0040000	Kg	5,9323	0,0237
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,0120000	Kg	0,5974	0,6046
MATRO-6840 Bainha metálica para protensão - D = 40,00 mm	1,0400000	m	13,9609	14,5193
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,5378100	m	0,1184	0,0637
MATRO-6870 Luva para bainha metálica - D = 40,00 mm	0,2100000	un	3,3266	0,6986
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**16,5729**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017500	t	39,4500	0,0690
		Total de serviços auxiliares:		**0,0690**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0017500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6708 - Bainha metálica redonda D = 40,00 mm para 4 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0273300	0,2585
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0273300	1,0503
				Total de equipamentos:		**1,3088**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,4900
Produção da Equipe	22,22000	**Custo Unitário da Execução**	9,3830
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2692
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0040000	Kg	5,9323	0,0237
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,0690000	Kg	0,5974	0,6386
MATRO-6840 Bainha metálica para protensão - D = 40,00 mm	1,0400000	m	13,9609	14,5193
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,5378100	m	0,1184	0,0637
MATRO-6870 Luva para bainha metálica - D = 40,00 mm	0,2100000	un	3,3266	0,6986
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**16,6069**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0018100	t	39,4500	0,0714
		Total de serviços auxiliares:		**0,0714**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0018100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6709 - Bainha metálica redonda D = 45,00 mm para 4 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0340100	0,3217
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0340100	1,3070
				Total de equipamentos:		**1,6287**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,8099
Produção da Equipe	21,51000	**Custo Unitário da Execução**	9,7076
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2783
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0050000	Kg	5,9323	0,0297
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,2260000	Kg	0,5974	0,7324
MATRO-6841 Bainha metálica para protensão - D = 45,00 mm	1,0400000	m	15,3136	15,9261
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,6037500	m	0,1184	0,0715
MATRO-6871 Luva para bainha metálica - D = 45,00 mm	0,2100000	un	4,2255	0,8874
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**18,3101**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0020500	t	39,4500	0,0809
		Total de serviços auxiliares:		**0,0809**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0020500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6711 - Bainha metálica redonda D = 45,00 mm para 5 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0377900	0,3574
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0377900	1,4523
				Total de equipamentos:		**1,8097**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	208,9909
Produção da Equipe	21,51000	**Custo Unitário da Execução**	9,7160
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2785
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0050000	Kg	5,9323	0,0297
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,3680000	Kg	0,5974	0,8172
MATRO-6841 Bainha metálica para protensão - D = 45,00 mm	1,0400000	m	15,3136	15,9261
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,6037500	m	0,1184	0,0715
MATRO-6871 Luva para bainha metálica - D = 45,00 mm	0,2100000	un	4,2255	0,8874
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**18,3949**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0021900	t	39,4500	0,0864
		Total de serviços auxiliares:		**0,0864**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0021900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6714 - Bainha metálica redonda D = 50,00 mm para 5 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0402600	0,3808
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0402600	1,5472
				Total de equipamentos:		**1,9280**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	209,1092
Produção da Equipe	20,83000	**Custo Unitário da Execução**	10,0388
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2877
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0060000	Kg	5,9323	0,0356
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,5110000	Kg	0,5974	0,9027
MATRO-6842 Bainha metálica para protensão - D = 50,00 mm	1,0400000	m	16,5333	17,1946
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,6696900	m	0,1184	0,0793
MATRO-6872 Luva para bainha metálica - D = 50,00 mm	0,2100000	un	4,5156	0,9483
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**19,8235**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0024000	t	39,4500	0,0947
		Total de serviços auxiliares:		**0,0947**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0024000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6716 - Bainha metálica redonda D = 50,00 mm para 6 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0439200	0,4154
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0439200	1,6878
				Total de equipamentos:		**2,1032**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	209,2844
Produção da Equipe	20,83000	**Custo Unitário da Execução**	10,0473
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2879
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0070000	Kg	5,9323	0,0415
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,7100000	Kg	0,5974	1,0216
MATRO-6842 Bainha metálica para protensão - D = 50,00 mm	1,0400000	m	16,5333	17,1946
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,6696900	m	0,1184	0,0793
MATRO-6872 Luva para bainha metálica - D = 50,00 mm	0,2100000	un	4,5156	0,9483
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**19,9483**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0026000	t	39,4500	0,1026
		Total de serviços auxiliares:		**0,1026**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0026000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6741 - Bainha metálica redonda D = 55,00 mm para 7 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0532400	0,5035
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0532400	2,0460
				Total de equipamentos:		**2,5495**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	209,7307
Produção da Equipe	20,20000	**Custo Unitário da Execução**	10,3827
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2973
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0080000	Kg	5,9323	0,0475
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,1230000	Kg	0,5974	1,2683
MATRO-6843 Bainha metálica para protensão - D = 55,00 mm	1,0400000	m	17,9465	18,6644
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,7356300	m	0,1184	0,0871
MATRO-6873 Luva para bainha metálica - D = 55,00 mm	0,2100000	un	5,2747	1,1077
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**21,8380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0031700	t	39,4500	0,1251
		Total de serviços auxiliares:		**0,1251**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0031700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6742 - Bainha metálica redonda D = 55,00 mm para 8 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0496900	0,4700
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0496900	1,9096
				Total de equipamentos:		**2,3796**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	209,5608
Produção da Equipe	20,20000	**Custo Unitário da Execução**	10,3743
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2971
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0080000	Kg	5,9323	0,0475
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002000	Kg	11,5967	0,0023
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,9380000	Kg	0,5974	1,1578
MATRO-6843 Bainha metálica para protensão - D = 55,00 mm	1,0400000	m	17,9465	18,6644
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,7356300	m	0,1184	0,0871
MATRO-6873 Luva para bainha metálica - D = 55,00 mm	0,2100000	un	5,2747	1,1077
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**21,7275**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0029900	t	39,4500	0,1180
		Total de serviços auxiliares:		**0,1180**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0029900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6743 - Bainha metálica redonda D = 60,00 mm para 6 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0585700	0,5540
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0585700	2,2508
				Total de equipamentos:		**2,8048**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	209,9860
Produção da Equipe	19,61000	**Custo Unitário da Execução**	10,7081
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3065
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0100000	Kg	5,9323	0,0593
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,4800000	Kg	0,5974	1,4816
MATRO-6844 Bainha metálica para protensão - D = 60,00 mm	1,0400000	m	20,2934	21,1051
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,8017800	m	0,1184	0,0949
MATRO-6874 Luva para bainha metálica - D = 60,00 mm	0,2100000	un	5,4743	1,1496
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**24,5539**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0034800	t	39,4500	0,1373
		Total de serviços auxiliares:		**0,1373**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0034800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6744 - Bainha metálica redonda D = 60,00 mm para 9 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0585700	0,5540
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0585700	2,2508
				Total de equipamentos:		**2,8048**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	209,9860
Produção da Equipe	19,61000	**Custo Unitário da Execução**	10,7081
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3065
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0100000	Kg	5,9323	0,0593
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,4080000	Kg	0,5974	1,4385
MATRO-6844 Bainha metálica para protensão - D = 60,00 mm	1,0400000	m	20,2934	21,1051
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,8017800	m	0,1184	0,0949
MATRO-6874 Luva para bainha metálica - D = 60,00 mm	0,2100000	un	5,4743	1,1496
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**24,5108**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0034100	t	39,4500	0,1345
		Total de serviços auxiliares:		**0,1345**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0034100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6745 - Bainha metálica redonda D = 65,00 mm para 10 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0702900	0,6648
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0702900	2,7012
				Total de equipamentos:		**3,3660**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,5472
Produção da Equipe	19,05000	**Custo Unitário da Execução**	11,0523
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3161
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0120000	Kg	5,9323	0,0712
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,9210000	Kg	0,5974	1,7450
MATRO-6845 Bainha metálica para protensão - D = 65,00 mm	1,0400000	m	21,2754	22,1264
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,8677200	m	0,1184	0,1027
MATRO-6875 Luva para bainha metálica - D = 65,00 mm	0,2100000	un	5,9131	1,2418
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**25,9505**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0041700	t	39,4500	0,1645
		Total de serviços auxiliares:		**0,1645**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0041700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6746 - Bainha metálica redonda D = 65,00 mm para 11 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0636000	0,6015
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0636000	2,4441
				Total de equipamentos:		**3,0456**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,2268
Produção da Equipe	19,05000	**Custo Unitário da Execução**	11,0355
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3158
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0110000	Kg	5,9323	0,0653
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,7360000	Kg	0,5974	1,6345
MATRO-6845 Bainha metálica para protensão - D = 65,00 mm	1,0400000	m	21,2754	22,1264
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,8677200	m	0,1184	0,1027
MATRO-6875 Luva para bainha metálica - D = 65,00 mm	0,2100000	un	5,9131	1,2418
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**25,8341**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0039900	t	39,4500	0,1574
		Total de serviços auxiliares:		**0,1574**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0039900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6747 - Bainha metálica redonda D = 65,00 mm para 12 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0602500	0,5698
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0602500	2,3154
				Total de equipamentos:		**2,8852**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,0664
Produção da Equipe	19,05000	**Custo Unitário da Execução**	11,0271
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3156
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0100000	Kg	5,9323	0,0593
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,5650000	Kg	0,5974	1,5323
MATRO-6845 Bainha metálica para protensão - D = 65,00 mm	1,0400000	m	21,2754	22,1264
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,8677200	m	0,1184	0,1027
MATRO-6875 Luva para bainha metálica - D = 65,00 mm	0,2100000	un	5,9131	1,2418
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**25,7259**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0038200	t	39,4500	0,1507
		Total de serviços auxiliares:		**0,1507**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0038200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6748 - Bainha metálica redonda D = 65,00 mm para 7 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0669400	0,6331
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0669400	2,5725
				Total de equipamentos:		**3,2056**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,3868
Produção da Equipe	19,05000	**Custo Unitário da Execução**	11,0439
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3160
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0120000	Kg	5,9323	0,0712
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,9210000	Kg	0,5974	1,7450
MATRO-6845 Bainha metálica para protensão - D = 65,00 mm	1,0400000	m	21,2754	22,1264
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,8677200	m	0,1184	0,1027
MATRO-6875 Luva para bainha metálica - D = 65,00 mm	0,2100000	un	5,9131	1,2418
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**25,9505**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0041700	t	39,4500	0,1645
		Total de serviços auxiliares:		**0,1645**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0041700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6749 - Bainha metálica redonda D = 65,00 mm para 8 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0636000	0,6015
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0636000	2,4441
				Total de equipamentos:		**3,0456**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,2268
Produção da Equipe	19,05000	**Custo Unitário da Execução**	11,0355
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3158
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0110000	Kg	5,9323	0,0653
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,6650000	Kg	0,5974	1,5921
MATRO-6845 Bainha metálica para protensão - D = 65,00 mm	1,0400000	m	21,2754	22,1264
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,8677200	m	0,1184	0,1027
MATRO-6875 Luva para bainha metálica - D = 65,00 mm	0,2100000	un	5,9131	1,2418
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**25,7917**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0039200	t	39,4500	0,1546
		Total de serviços auxiliares:		**0,1546**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0039200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6750 - Bainha metálica redonda D = 70,00 mm para 15 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0618300	0,5848
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0618300	2,3761
				Total de equipamentos:		**2,9609**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,1421
Produção da Equipe	18,52000	**Custo Unitário da Execução**	11,3468
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3247
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0110000	Kg	5,9323	0,0653
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	2,7790000	Kg	0,5974	1,6602
MATRO-6846 Bainha metálica para protensão - D = 70,00 mm	1,0400000	m	22,8559	23,7701
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,9336600	m	0,1184	0,1105
MATRO-6876 Luva para bainha metálica - D = 70,00 mm	0,2100000	un	6,2392	1,3102
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**27,5797**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0041600	t	39,4500	0,1641
		Total de serviços auxiliares:		**0,1641**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0041600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6751 - Bainha metálica redonda D = 70,00 mm para 9 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0715900	0,6771
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0715900	2,7512
				Total de equipamentos:		**3,4283**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,6095
Produção da Equipe	18,52000	**Custo Unitário da Execução**	11,3720
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3252
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0130000	Kg	5,9323	0,0771
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002300	Kg	11,5967	0,0027
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,1640000	Kg	0,5974	1,8902
MATRO-6846 Bainha metálica para protensão - D = 70,00 mm	1,0400000	m	22,8559	23,7701
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,9336600	m	0,1184	0,1105
MATRO-6876 Luva para bainha metálica - D = 70,00 mm	0,2100000	un	6,2392	1,3102
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**27,8215**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0045400	t	39,4500	0,1791
		Total de serviços auxiliares:		**0,1791**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0045400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6752 - Bainha metálica redonda D = 75,00 mm para 10 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0823200	0,7786
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0823200	3,1635
				Total de equipamentos:		**3,9421**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,1233
Produção da Equipe	18,02000	**Custo Unitário da Execução**	11,7161
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3348
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0150000	Kg	5,9323	0,0890
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,7050000	Kg	0,5974	2,2134
MATRO-6847 Bainha metálica para protensão - D = 75,00 mm	1,0400000	m	23,5439	24,4857
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,9996000	m	0,1184	0,1184
MATRO-6877 Luva para bainha metálica - D = 75,00 mm	0,2100000	un	6,6671	1,4001
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**28,9704**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0052700	t	39,4500	0,2079
		Total de serviços auxiliares:		**0,2079**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0052700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6753 - Bainha metálica redonda D = 75,00 mm para 11 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0759900	0,7187
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0759900	2,9203
				Total de equipamentos:		**3,6390**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,8202
Produção da Equipe	18,02000	**Custo Unitário da Execução**	11,6992
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3345
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0140000	Kg	5,9323	0,0831
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,4490000	Kg	0,5974	2,0604
MATRO-6847 Bainha metálica para protensão - D = 75,00 mm	1,0400000	m	23,5439	24,4857
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,9996000	m	0,1184	0,1184
MATRO-6877 Luva para bainha metálica - D = 75,00 mm	0,2100000	un	6,6671	1,4001
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**28,8115**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0050100	t	39,4500	0,1976
		Total de serviços auxiliares:		**0,1976**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0050100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6754 - Bainha metálica redonda D = 75,00 mm para 16 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0759900	0,7187
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0759900	2,9203
				Total de equipamentos:		**3,6390**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,8202
Produção da Equipe	18,02000	**Custo Unitário da Execução**	11,6992
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3345
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0140000	Kg	5,9323	0,0831
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,4060000	Kg	0,5974	2,0347
MATRO-6847 Bainha metálica para protensão - D = 75,00 mm	1,0400000	m	23,5439	24,4857
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,9996000	m	0,1184	0,1184
MATRO-6877 Luva para bainha metálica - D = 75,00 mm	0,2100000	un	6,6671	1,4001
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**28,7858**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0049700	t	39,4500	0,1961
		Total de serviços auxiliares:		**0,1961**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0049700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6755 - Bainha metálica redonda D = 75,00 mm para 18 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0664900	0,6289
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0664900	2,5552
				Total de equipamentos:		**3,1841**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,3653
Produção da Equipe	18,02000	**Custo Unitário da Execução**	11,6740
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3340
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0120000	Kg	5,9323	0,0712
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,0500000	Kg	0,5974	1,8221
MATRO-6847 Bainha metálica para protensão - D = 75,00 mm	1,0400000	m	23,5439	24,4857
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	0,9996000	m	0,1184	0,1184
MATRO-6877 Luva para bainha metálica - D = 75,00 mm	0,2100000	un	6,6671	1,4001
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**28,5613**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0046100	t	39,4500	0,1819
		Total de serviços auxiliares:		**0,1819**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0046100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6756 - Bainha metálica redonda D = 80,00 mm para 12 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0862900	0,8161
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0862900	3,3161
				Total de equipamentos:		**4,1322**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,3134
Produção da Equipe	17,54000	**Custo Unitário da Execução**	12,0475
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3442
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0160000	Kg	5,9323	0,0949
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,0610000	Kg	0,5974	2,4260
MATRO-6848 Bainha metálica para protensão - D = 80,00 mm	1,0400000	m	25,8636	26,8981
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,0655400	m	0,1184	0,1262
MATRO-6878 Luva para bainha metálica - D = 80,00 mm	0,2100000	un	6,8653	1,4417
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**31,6507**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0057800	t	39,4500	0,2280
		Total de serviços auxiliares:		**0,2280**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0057800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6757 - Bainha metálica redonda D = 80,00 mm para 19 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0801300	0,7579
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0801300	3,0794
				Total de equipamentos:		**3,8373**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,0185
Produção da Equipe	17,54000	**Custo Unitário da Execução**	12,0307
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0150000	Kg	5,9323	0,0890
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,7340000	Kg	0,5974	2,2307
MATRO-6848 Bainha metálica para protensão - D = 80,00 mm	1,0400000	m	25,8636	26,8981
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,0655400	m	0,1184	0,1262
MATRO-6878 Luva para bainha metálica - D = 80,00 mm	0,2100000	un	6,8653	1,4417
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**31,4495**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0054500	t	39,4500	0,2150
		Total de serviços auxiliares:		**0,2150**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0054500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6758 - Bainha metálica redonda D = 80,00 mm para 20 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0770400	0,7286
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0770400	2,9606
				Total de equipamentos:		**3,6892**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,8704
Produção da Equipe	17,54000	**Custo Unitário da Execução**	12,0223
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3437
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0140000	Kg	5,9323	0,0831
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,5480000	Kg	0,5974	2,1196
MATRO-6848 Bainha metálica para protensão - D = 80,00 mm	1,0400000	m	25,8636	26,8981
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,0655400	m	0,1184	0,1262
MATRO-6878 Luva para bainha metálica - D = 80,00 mm	0,2100000	un	6,8653	1,4417
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**31,3325**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0052700	t	39,4500	0,2079
		Total de serviços auxiliares:		**0,2079**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0052700	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6759 - Bainha metálica redonda D = 85,00 mm para 15 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0900800	0,8520
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0900800	3,4618
					Total de equipamentos:	**4,3138**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
				Total de mão de obra:	**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,4950
Produção da Equipe	17,09000	**Custo Unitário da Execução**	12,3754
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3535
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0170000	Kg	5,9323	0,1008
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,2040000	Kg	0,5974	2,5115
MATRO-6849 Bainha metálica para protensão - D = 85,00 mm	1,0400000	m	27,5200	28,6208
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1314800	m	0,1184	0,1340
MATRO-6879 Luva para bainha metálica - D = 85,00 mm	0,2100000	un	7,0837	1,4876
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
			Total de materiais:	**33,5185**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0061000	t	39,4500	0,2406
			Total de serviços auxiliares:	**0,2406**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0061000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6760 - Bainha metálica redonda D = 85,00 mm para 21 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0900800	0,8520
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0900800	3,4618
					Total de equipamentos:	**4,3138**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
				Total de mão de obra:	**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,4950
Produção da Equipe	17,09000	**Custo Unitário da Execução**	12,3754
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3535
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0170000	Kg	5,9323	0,1008
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,2890000	Kg	0,5974	2,5622
MATRO-6849 Bainha metálica para protensão - D = 85,00 mm	1,0400000	m	27,5200	28,6208
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1314800	m	0,1184	0,1340
MATRO-6879 Luva para bainha metálica - D = 85,00 mm	0,2100000	un	7,0837	1,4876
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
			Total de materiais:	**33,5692**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0061900	t	39,4500	0,2442
			Total de serviços auxiliares:	**0,2442**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0061900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6761 - Bainha metálica redonda D = 85,00 mm para 22 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0870800	0,8236
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0870800	3,3465
				Total de equipamentos:		**4,1701**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,3513
Produção da Equipe	17,09000	**Custo Unitário da Execução**	12,3670
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3533
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0160000	Kg	5,9323	0,0949
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,1180000	Kg	0,5974	2,4601
MATRO-6849 Bainha metálica para protensão - D = 85,00 mm	1,0400000	m	27,5200	28,6208
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1314800	m	0,1184	0,1340
MATRO-6879 Luva para bainha metálica - D = 85,00 mm	0,2100000	un	7,0837	1,4876
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**33,4612**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0060200	t	39,4500	0,2375
		Total de serviços auxiliares:		**0,2375**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0060200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6762 - Bainha metálica redonda D = 85,00 mm para 24 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0780700	0,7384
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0780700	3,0002
					Total de equipamentos:	**3,7386**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
				Total de mão de obra:	**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,9198
Produção da Equipe	17,09000	**Custo Unitário da Execução**	12,3417
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0150000	Kg	5,9323	0,0890
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,7480000	Kg	0,5974	2,2391
MATRO-6849 Bainha metálica para protensão - D = 85,00 mm	1,0400000	m	27,5200	28,6208
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1314800	m	0,1184	0,1340
MATRO-6879 Luva para bainha metálica - D = 85,00 mm	0,2100000	un	7,0837	1,4876
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
			Total de materiais:	**33,2343**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0056500	t	39,4500	0,2229
			Total de serviços auxiliares:	**0,2229**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0056500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6763 - Bainha metálica redonda D = 85,00 mm para 25 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0750700	0,7100
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0750700	2,8849
				Total de equipamentos:		**3,5949**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	210,7761
Produção da Equipe	17,09000	**Custo Unitário da Execução**	12,3333
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3527
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0140000	Kg	5,9323	0,0831
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0002700	Kg	11,5967	0,0031
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	3,5770000	Kg	0,5974	2,1369
MATRO-6849 Bainha metálica para protensão - D = 85,00 mm	1,0400000	m	27,5200	28,6208
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1314800	m	0,1184	0,1340
MATRO-6879 Luva para bainha metálica - D = 85,00 mm	0,2100000	un	7,0837	1,4876
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**33,1262**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0054800	t	39,4500	0,2162
		Total de serviços auxiliares:		**0,2162**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0054800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6764 - Bainha metálica redonda D = 90,00 mm para 16 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1025200	0,9696
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1025200	3,9398
				Total de equipamentos:		**4,9094**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	212,0906
Produção da Equipe	16,67000	**Custo Unitário da Execução**	12,7229
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3631
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0200000	Kg	5,9323	0,1186
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,9310000	Kg	0,5974	2,9458
MATRO-6850 Bainha metálica para protensão - D = 90,00 mm	1,0400000	m	31,3514	32,6055
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1976300	m	0,1184	0,1418
MATRO-6880 Luva para bainha metálica - D = 90,00 mm	0,2100000	un	7,8160	1,6414
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**38,1173**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0070400	t	39,4500	0,2777
		Total de serviços auxiliares:		**0,2777**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0070400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6765 - Bainha metálica redonda D = 90,00 mm para 18 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0908000	0,8588
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0908000	3,4894
				Total de equipamentos:		**4,3482**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,5294
Produção da Equipe	16,67000	**Custo Unitário da Execução**	12,6892
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0180000	Kg	5,9323	0,1068
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,4180000	Kg	0,5974	2,6393
MATRO-6850 Bainha metálica para protensão - D = 90,00 mm	1,0400000	m	31,3514	32,6055
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1976300	m	0,1184	0,1418
MATRO-6880 Luva para bainha metálica - D = 90,00 mm	0,2100000	un	7,8160	1,6414
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**37,7990**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0065300	t	39,4500	0,2576
		Total de serviços auxiliares:		**0,2576**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0065300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6766 - Bainha metálica redonda D = 90,00 mm para 27 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0849400	0,8034
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0849400	3,2642
				Total de equipamentos:		**4,0676**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,2488
Produção da Equipe	16,67000	**Custo Unitário da Execução**	12,6724
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3621
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0170000	Kg	5,9323	0,1008
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,1900000	Kg	0,5974	2,5031
MATRO-6850 Bainha metálica para protensão - D = 90,00 mm	1,0400000	m	31,3514	32,6055
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,1976300	m	0,1184	0,1418
MATRO-6880 Luva para bainha metálica - D = 90,00 mm	0,2100000	un	7,8160	1,6414
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**37,6568**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0063000	t	39,4500	0,2485
		Total de serviços auxiliares:		**0,2485**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0063000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6767 - Bainha metálica redonda D = 95,00 mm para 19 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1028500	0,9728
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1028500	3,9525
					Total de equipamentos:	**4,9253**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
				Total de mão de obra:	**207,1812**

		Custo Horário da Execução	212,1065
Produção da Equipe	16,26000	**Custo Unitário da Execução**	13,0447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3723
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0210000	Kg	5,9323	0,1246
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	5,1870000	Kg	0,5974	3,0987
MATRO-6851 Bainha metálica para protensão - D = 95,00 mm	1,0400000	m	29,8013	30,9934
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,2635700	m	0,1184	0,1496
MATRO-6881 Luva para bainha metálica - D = 95,00 mm	0,2100000	un	8,4219	1,7686
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
			Total de materiais:	**36,7991**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0075000	t	39,4500	0,2959
			Total de serviços auxiliares:	**0,2959**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0075000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6768 - Bainha metálica redonda D = 95,00 mm para 20 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0999900	0,9457
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0999900	3,8426
				Total de equipamentos:		**4,7883**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,9695
Produção da Equipe	16,26000	**Custo Unitário da Execução**	13,0363
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3721
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0200000	Kg	5,9323	0,1186
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,9310000	Kg	0,5974	2,9458
MATRO-6851 Bainha metálica para protensão - D = 95,00 mm	1,0400000	m	29,8013	30,9934
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,2635700	m	0,1184	0,1496
MATRO-6881 Luva para bainha metálica - D = 95,00 mm	0,2100000	un	8,4219	1,7686
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**36,6402**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0072400	t	39,4500	0,2856
		Total de serviços auxiliares:		**0,2856**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0072400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6769 - Bainha metálica redonda D = 100,00 mm para 21 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1115300	1,0549
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1115300	4,2861
				Total de equipamentos:		**5,3410**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	212,5222
Produção da Equipe	15,87000	**Custo Unitário da Execução**	13,3914
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3820
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0230000	Kg	5,9323	0,1364
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	5,7570000	Kg	0,5974	3,4392
MATRO-6852 Bainha metálica para protensão - D = 100,00 mm	1,0400000	m	34,5709	35,9537
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,3307700	m	0,1184	0,1576
MATRO-6882 Luva para bainha metálica - D = 100,00 mm	0,2100000	un	8,9936	1,8887
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**42,2398**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0082800	t	39,4500	0,3266
		Total de serviços auxiliares:		**0,3266**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0082800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6770 - Bainha metálica redonda D = 100,00 mm para 22 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1087500	1,0286
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1087500	4,1792
				Total de equipamentos:		**5,2078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	212,3890
Produção da Equipe	15,87000	**Custo Unitário da Execução**	13,3830
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3818
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0220000	Kg	5,9323	0,1305
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	5,5010000	Kg	0,5974	3,2863
MATRO-6852 Bainha metálica para protensão - D = 100,00 mm	1,0400000	m	34,5709	35,9537
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,3307700	m	0,1184	0,1576
MATRO-6882 Luva para bainha metálica - D = 100,00 mm	0,2100000	un	8,9936	1,8887
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**42,0810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0080200	t	39,4500	0,3164
		Total de serviços auxiliares:		**0,3164**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0080200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6771 - Bainha metálica redonda D = 100,00 mm para 24 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0976000	0,9231
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0976000	3,7507
				Total de equipamentos:		**4,6738**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,8550
Produção da Equipe	15,87000	**Custo Unitário da Execução**	13,3494
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3811
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0200000	Kg	5,9323	0,1186
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,9880000	Kg	0,5974	2,9798
MATRO-6852 Bainha metálica para protensão - D = 100,00 mm	1,0400000	m	34,5709	35,9537
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,3307700	m	0,1184	0,1576
MATRO-6882 Luva para bainha metálica - D = 100,00 mm	0,2100000	un	8,9936	1,8887
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**41,7626**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0075100	t	39,4500	0,2963
		Total de serviços auxiliares:		**0,2963**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0075100	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6772 - Bainha metálica redonda D = 100,00 mm para 25 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,0920200	0,8703
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,0920200	3,5363
				Total de equipamentos:		**4,4066**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	211,5878
Produção da Equipe	15,87000	**Custo Unitário da Execução**	13,3326
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3808
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0190000	Kg	5,9323	0,1127
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	4,7310000	Kg	0,5974	2,8263
MATRO-6852 Bainha metálica para protensão - D = 100,00 mm	1,0400000	m	34,5709	35,9537
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,3307700	m	0,1184	0,1576
MATRO-6882 Luva para bainha metálica - D = 100,00 mm	0,2100000	un	8,9936	1,8887
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**41,6032**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0072500	t	39,4500	0,2860
		Total de serviços auxiliares:		**0,2860**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0072500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6773 - Bainha metálica redonda D = 100,00 mm para 30 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1143200	1,0812
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1143200	4,3933
				Total de equipamentos:		**5,4745**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	212,6557
Produção da Equipe	15,87000	**Custo Unitário da Execução**	13,3999
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3822
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0230000	Kg	5,9323	0,1364
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	5,7710000	Kg	0,5974	3,4476
MATRO-6852 Bainha metálica para protensão - D = 100,00 mm	1,0400000	m	34,5709	35,9537
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,3307700	m	0,1184	0,1576
MATRO-6882 Luva para bainha metálica - D = 100,00 mm	0,2100000	un	8,9936	1,8887
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**42,2482**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0082900	t	39,4500	0,3270
		Total de serviços auxiliares:		**0,3270**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0082900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6774 - Bainha metálica redonda D = 100,00 mm para 31 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1087500	1,0286
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1087500	4,1792
				Total de equipamentos:		**5,2078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	212,3890
Produção da Equipe	15,87000	**Custo Unitário da Execução**	13,3830
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3818
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0220000	Kg	5,9323	0,1305
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003000	Kg	11,5967	0,0035
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	5,6000000	Kg	0,5974	3,3454
MATRO-6852 Bainha metálica para protensão - D = 100,00 mm	1,0400000	m	34,5709	35,9537
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,3307700	m	0,1184	0,1576
MATRO-6882 Luva para bainha metálica - D = 100,00 mm	0,2100000	un	8,9936	1,8887
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**42,1401**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0081200	t	39,4500	0,3203
		Total de serviços auxiliares:		**0,3203**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0081200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6775 - Bainha metálica redonda D = 110,00 mm para 27 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1252700	1,1848
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1252700	4,8141
				Total de equipamentos:		**5,9989**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	213,1801
Produção da Equipe	15,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,7536
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0260000	Kg	5,9323	0,1542
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003300	Kg	11,5967	0,0038
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	6,5550000	Kg	0,5974	3,9160
MATRO-6853 Bainha metálica para protensão - D = 110,00 mm	1,0400000	m	38,5165	40,0572
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,4626500	m	0,1184	0,1732
MATRO-6883 Luva para bainha metálica - D = 110,00 mm	0,2100000	un	9,5349	2,0023
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**46,9674**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0095200	t	39,4500	0,3756
		Total de serviços auxiliares:		**0,3756**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0095200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6776 - Bainha metálica redonda D = 110,00 mm para 37 cordoalhas D = 12,70 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1307200	1,2363
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1307200	5,0235
				Total de equipamentos:		**6,2598**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	213,4410
Produção da Equipe	15,50000	**Custo Unitário da Execução**	13,7704
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,3923
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0270000	Kg	5,9323	0,1602
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003300	Kg	11,5967	0,0038
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	6,8690000	Kg	0,5974	4,1035
MATRO-6853 Bainha metálica para protensão - D = 110,00 mm	1,0400000	m	38,5165	40,0572
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,4626500	m	0,1184	0,1732
MATRO-6883 Luva para bainha metálica - D = 110,00 mm	0,2100000	un	9,5349	2,0023
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**47,1609**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0098300	t	39,4500	0,3878
		Total de serviços auxiliares:		**0,3878**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0098300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6777 - Bainha metálica redonda D = 120,00 mm para 30 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1570600	1,4855
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1570600	6,0358
				Total de equipamentos:		**7,5213**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
			Total de mão de obra:		**207,1812**

		Custo Horário da Execução	214,7025
Produção da Equipe	15,15000	**Custo Unitário da Execução**	14,1718
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0330000	Kg	5,9323	0,1958
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003700	Kg	11,5967	0,0043
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	8,3650000	Kg	0,5974	4,9973
MATRO-6854 Bainha metálica para protensão - D = 120,00 mm	1,0400000	m	40,7441	42,3739
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,5947400	m	0,1184	0,1888
MATRO-6884 Luva para bainha metálica - D = 120,00 mm	0,2100000	un	10,4237	2,1890
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
		Total de materiais:		**50,6098**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0118300	t	39,4500	0,4667
		Total de serviços auxiliares:		**0,4667**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0118300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6778 - Bainha metálica redonda D = 120,00 mm para 31 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1517300	1,4351
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1517300	5,8310
					Total de equipamentos:	**7,2661**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
				Total de mão de obra:	**207,1812**

		Custo Horário da Execução	214,4473
Produção da Equipe	15,15000	**Custo Unitário da Execução**	14,1549
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4027
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0320000	Kg	5,9323	0,1898
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003700	Kg	11,5967	0,0043
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	8,0940000	Kg	0,5974	4,8354
MATRO-6854 Bainha metálica para protensão - D = 120,00 mm	1,0400000	m	40,7441	42,3739
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,5947400	m	0,1184	0,1888
MATRO-6884 Luva para bainha metálica - D = 120,00 mm	0,2100000	un	10,4237	2,1890
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
			Total de materiais:	**50,4419**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0115500	t	39,4500	0,4556
			Total de serviços auxiliares:	**0,4556**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0115500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6779 - Bainha metálica redonda D = 130,00 mm para 37 cordoalhas D = 15,20 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1717500	1,6244
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	0,1717500	6,6003
					Total de equipamentos:	**8,2247**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	6,0000000	148,9950
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	2,0000000	58,1862
				Total de mão de obra:	**207,1812**

		Custo Horário da Execução	215,4059
Produção da Equipe	14,81000	**Custo Unitário da Execução**	14,5446
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4132
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0780000	Kg	6,1147	0,4769
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,0370000	Kg	5,9323	0,2195
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0003700	Kg	11,5967	0,0043
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	9,3480000	Kg	0,5974	5,5845
MATRO-6855 Bainha metálica para protensão - D = 130,00 mm	1,0400000	m	42,4680	44,1667
MATRO-6863 Fita adesiva de PVC - L = 50,00 mm e C = 50,00 m	1,7266200	m	0,1184	0,2044
MATRO-6885 Luva para bainha metálica - D = 130,00 mm	0,2100000	un	12,0225	2,5247
MATRO-6893 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,00 mm (3/4")	0,0166700	m	8,3485	0,1392
MATRO-6897 Purgador plástico	0,0333300	un	1,3373	0,0446
			Total de materiais:	**53,3648**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0133300	t	39,4500	0,5259
			Total de serviços auxiliares:	**0,5259**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0133300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6785 - Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-6797 Esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2090	0,1356	1,0000000	0,2090
				Total de equipamentos:		**4,4851**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**53,9256**

		Custo Horário da Execução	58,4107
Produção da Equipe	124,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,4692
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0132
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6862 Disco diamantado para corte - D = 180,00 mm	0,0050000	un	206,6466	1,0332
			Total de materiais:	**1,0332**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,52

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6786 - Corte de cordoalha aderente tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-6797 Esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2090	0,1356	1,0000000	0,2090
				Total de equipamentos:		**4,4851**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**53,9256**

		Custo Horário da Execução	58,4107
Produção da Equipe	87,37000	**Custo Unitário da Execução**	0,6685
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0188
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6862 Disco diamantado para corte - D = 180,00 mm	0,0071100	un	206,6466	1,4693
			Total de materiais:	**1,4693**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **2,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6787 - Corte cordoalha engraxada tipo CP 190 RB D = 12,70 mm com esmerilhadeira elétrica manual — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-6797 Esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2090	0,1356	1,0000000	0,2090
				Total de equipamentos:		**4,4851**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**53,9256**

		Custo Horário da Execução	58,4107
Produção da Equipe	99,60000	**Custo Unitário da Execução**	0,5865
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0165
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6862 Disco diamantado para corte - D = 180,00 mm	0,0050000	un	206,6466	1,0332
			Total de materiais:	**1,0332**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6788 - Corte cordoalha engraxada tipo CP 190 RB D = 15,20 mm com esmerilhadeira elétrica manual — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-6797 Esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2090	0,1356	1,0000000	0,2090
				Total de equipamentos:		**4,4851**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1669 Armador		174,3364	29,0931	1,0000000	29,0931
			Total de mão de obra:		**53,9256**

		Custo Horário da Execução	58,4107
Produção da Equipe	71,14000	**Custo Unitário da Execução**	0,8211
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,0231
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6862 Disco diamantado para corte - D = 180,00 mm	0,0071100	un	206,6466	1,4693
			Total de materiais:	**1,4693**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6789 - Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	23,1157	5,9567	0,1004000	2,3208
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	27,4361	27,0592	0,1004000	2,7546
				Total de equipamentos:		**5,0754**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,8000000	44,6985
MORO-1672 Carpinteiro		174,0318	29,1515	1,8000000	52,4727
			Total de mão de obra:		**97,1712**

		Custo Horário da Execução	102,2466
Produção da Equipe	0,99998	**Custo Unitário da Execução**	102,2486
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2000000	Kg	14,9417	2,9883
MATRO-6857 Compensado de virola - E = 6,00 mm	1,1000000	m2	33,1344	36,4478
		Total de materiais:		**39,4361**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0068000	t	39,4500	0,2683
		Total de serviços auxiliares:		**0,2683**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24042 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0068000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **141,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-6790 - Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno Unidade: cm2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17521 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	0,0000	0,8219	0,4404	1,0000000	0,8219
				Total de equipamentos:		**0,8219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**39,7708**

		Custo Horário da Execução	40,5927
Produção da Equipe	1.535,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,0264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17539 Gás acetileno	0,0002100	Kg	93,0412	0,0195
MATRO-17540 Gás oxigênio	0,0009600	m3	14,6666	0,0141
		Total de materiais:		**0,0336**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,06**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7702 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0081
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7703 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7704 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7705 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7706 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7707 - Transporte de brita produzida ou comercial para execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7708 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7709 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7710 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7711 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7712 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7713 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7714 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7715 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7716 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7717 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242

Total de equipamentos: **336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7718 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7719 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7720 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7721 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7722 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7723 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7724 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7725 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7726 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242

Total de equipamentos: **336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7727 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7728 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7729 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7730 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7731 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7732 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	448,20000	**Custo Unitário da Execução**	0,7497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7733 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	373,50000	**Custo Unitário da Execução**	0,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7734 - Transporte de brita produzida ou comercial para usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	336,0242	97,7141	1,0000000	336,0242
				Total de equipamentos:		**336,0242**

		Custo Horário da Execução	336,0242
Produção da Equipe	298,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,1246
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0113
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7735 - Transporte de cimento em saco até a pista com caminhão carroceria de 15 t em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
				Total de equipamentos:		**321,5455**

		Custo Horário da Execução	321,5455
Produção da Equipe	372,88000	**Custo Unitário da Execução**	0,8623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7736 - Transporte de cimento em saco até a pista com caminhão carroceria de 15 t em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
				Total de equipamentos:		**321,5455**

		Custo Horário da Execução	321,5455
Produção da Equipe	310,73000	**Custo Unitário da Execução**	1,0348
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0109
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,05

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7737 - Transporte de cimento em saco até a pista com caminhão carroceria de 15 t em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	321,5455	90,5474	1,0000000	321,5455
				Total de equipamentos:		**321,5455**

		Custo Horário da Execução	321,5455
Produção da Equipe	248,59000	**Custo Unitário da Execução**	1,2935
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0126
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7738 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro, usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	579,2936	140,5970	1,0000000	579,2936
				Total de equipamentos:		**579,2936**

		Custo Horário da Execução	579,2936
Produção da Equipe	928,45000	**Custo Unitário da Execução**	0,6239
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7739 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro, usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	579,2936	140,5970	1,0000000	579,2936
				Total de equipamentos:		**579,2936**

		Custo Horário da Execução	579,2936
Produção da Equipe	773,71000	**Custo Unitário da Execução**	0,7487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7740 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro, usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	579,2936	140,5970	1,0000000	579,2936
				Total de equipamentos:		**579,2936**

		Custo Horário da Execução	579,2936
Produção da Equipe	618,97000	**Custo Unitário da Execução**	0,9359
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0078
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,94

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7741 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista com caminhão basculante de 7 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	418,32000	**Custo Unitário da Execução**	0,7972
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7742 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista com caminhão basculante de 7 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	348,60000	**Custo Unitário da Execução**	0,9567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0103
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7743 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista com caminhão basculante de 7 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	333,5026	96,4164	1,0000000	333,5026
				Total de equipamentos:		**333,5026**

		Custo Horário da Execução	333,5026
Produção da Equipe	278,88000	**Custo Unitário da Execução**	1,1959
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0119
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7744 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista com caminhão betoneira de 8 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	373,3983	116,2270	1,0000000	373,3983

Total de equipamentos: **373,3983**

		Custo Horário da Execução	373,3983
Produção da Equipe	441,35000	**Custo Unitário da Execução**	0,8460
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7745 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista com caminhão betoneira de 8 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	373,3983	116,2270	1,0000000	373,3983
					Total de equipamentos:	**373,3983**

		Custo Horário da Execução	373,3983
Produção da Equipe	367,79000	**Custo Unitário da Execução**	1,0152
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,03

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7746 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista com caminhão betoneira de 8 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	373,3983	116,2270	1,0000000	373,3983
				Total de equipamentos:		**373,3983**

		Custo Horário da Execução	373,3983
Produção da Equipe	294,24000	**Custo Unitário da Execução**	1,2690
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0136
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,28

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7747 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	212,1327	77,7370	1,0000000	212,1327
				Total de equipamentos:		**212,1327**

		Custo Horário da Execução	212,1327
Produção da Equipe	241,03000	**Custo Unitário da Execução**	0,8801
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0120
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7748 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	212,1327	77,7370	1,0000000	212,1327
				Total de equipamentos:		**212,1327**

		Custo Horário da Execução	212,1327
Produção da Equipe	200,86000	**Custo Unitário da Execução**	1,0561
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03736	**Valor FIC**	0,0145
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-7749 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	212,1327	77,7370	1,0000000	212,1327
				Total de equipamentos:		**212,1327**

		Custo Horário da Execução	212,1327
Produção da Equipe	160,69000	**Custo Unitário da Execução**	1,3201
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,0167
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,34

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8059 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	59,7000000	Kg	9,7500	582,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,7400	4,2262
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	474,6300	37,9704
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	435,3200	91,4172
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	484,6400	547,6432
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	73,6100	555,7555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,2400	3,2736
			Total de serviços auxiliares:	**1.948,9461**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.948,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8060 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	59,7000000	Kg	9,7500	582,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,7400	4,2262
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	391,6800	31,3344
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	317,8900	66,7569
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	366,0400	413,6252
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	73,6100	555,7555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,2400	3,2736
		Total de serviços auxiliares:		**1.783,6318**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.783,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8061 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	53,1000000	Kg	9,7500	517,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,9900000	m3	3,7400	3,7026
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	474,6300	37,9704
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	435,3200	91,4172
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9900000	m3	484,6400	479,7936
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,1000000	m2	73,6100	596,2410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,2400	3,2736
			Total de serviços auxiliares:	**1.856,7084**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.856,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8062 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	53,1000000	Kg	9,7500	517,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,9900000	m3	3,7400	3,7026
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	391,6800	31,3344
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	317,8900	66,7569
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9900000	m3	366,0400	362,3796
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,1000000	m2	73,6100	596,2410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,2400	3,2736
		Total de serviços auxiliares:		**1.707,9981**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.708,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8063 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	68,2000000	Kg	9,7500	664,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,7400	4,2262
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	474,6300	37,9704
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	435,3200	91,4172
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	484,6400	547,6432
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	73,6100	555,7555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,2400	3,2736
			Total de serviços auxiliares:	**2.031,8211**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.031,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8064 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	68,2000000	Kg	9,7500	664,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,7400	4,2262
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	391,6800	31,3344
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	317,8900	66,7569
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	366,0400	413,6252
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	73,6100	555,7555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,2400	3,2736
		Total de serviços auxiliares:		**1.866,5068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.866,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8065 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	65,8000000	Kg	9,7500	641,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,5000000	m3	3,7400	5,6100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	474,6300	37,9704
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2200000	m3	435,3200	95,7704
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5000000	m3	484,6400	726,9600
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,7500000	m2	73,6100	570,4775
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,7200000	m	1,2400	3,3728
			Total de serviços auxiliares:	**2.208,2961**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.208,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8066 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	65,8000000	Kg	9,7500	641,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,5000000	m3	3,7400	5,6100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	391,6800	31,3344
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2200000	m3	317,8900	69,9358
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5000000	m3	366,0400	549,0600
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,7500000	m2	73,6100	570,4775
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	56,2600	126,5850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,7200000	m	1,2400	3,3728
		Total de serviços auxiliares:		**1.997,9255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.997,93**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8067 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	81,1000000	Kg	9,7500	790,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,7400	7,1060
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	484,6400	920,8160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	73,6100	754,5025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
			Total de serviços auxiliares:	**2.867,5537**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.867,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8068 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	81,1000000	Kg	9,7500	790,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,7400	7,1060
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	366,0400	695,4760
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	73,6100	754,5025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
		Total de serviços auxiliares:		**2.602,2126**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.602,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8069 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	82,0000000	Kg	9,7500	799,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,7600000	m3	3,7400	6,5824
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	484,6400	852,9664
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m2	73,6100	794,9880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
			Total de serviços auxiliares:	**2.848,4410**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.848,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8070 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	82,0000000	Kg	9,7500	799,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,7600000	m3	3,7400	6,5824
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	366,0400	644,2304
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m2	73,6100	794,9880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
		Total de serviços auxiliares:		**2.599,7039**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.599,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8072 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,6000000	Kg	9,7500	1.000,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,7400	7,1060
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	484,6400	920,8160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	73,6100	754,5025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
			Total de serviços auxiliares:	**3.077,1787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.077,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8095 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,6000000	Kg	9,7500	1.000,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,7400	7,1060
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	366,0400	695,4760
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	73,6100	754,5025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
		Total de serviços auxiliares:		**2.811,8376**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.811,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8096 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,7500	1.314,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,7400	7,1060
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	484,6400	920,8160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	73,6100	754,5025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
			Total de serviços auxiliares:	**3.391,1287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.391,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8097 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,7500	1.314,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,7400	7,1060
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	366,0400	695,4760
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	73,6100	754,5025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	56,2600	225,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,2400	4,3648
		Total de serviços auxiliares:		**3.125,7876**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.125,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8098 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	86,1000000	Kg	9,7500	839,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,7400	7,8540
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	484,6400	1.017,7440
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	73,6100	901,7225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
			Total de serviços auxiliares:	**3.217,9557**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.217,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8099 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	86,1000000	Kg	9,7500	839,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,7400	7,8540
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	366,0400	768,6840
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	73,6100	901,7225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
		Total de serviços auxiliares:		**2.928,8946**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.928,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8111 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	92,5000000	Kg	9,7500	901,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9600000	m3	3,7400	7,3304
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9600000	m3	484,6400	949,8944
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8000000	m2	73,6100	942,2080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
			Total de serviços auxiliares:	**3.252,4680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.252,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8116 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	92,5000000	Kg	9,7500	901,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9600000	m3	3,7400	7,3304
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9600000	m3	366,0400	717,4384
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8000000	m2	73,6100	942,2080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
		Total de serviços auxiliares:		**2.980,0109**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.980,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8117 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	109,1000000	Kg	9,7500	1.063,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,7400	7,8540
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	484,6400	1.017,7440
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	73,6100	901,7225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
			Total de serviços auxiliares:	**3.442,2057**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.442,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8118 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	109,1000000	Kg	9,7500	1.063,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,7400	7,8540
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	366,0400	768,6840
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	73,6100	901,7225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
		Total de serviços auxiliares:		**3.153,1446**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.153,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8119 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	138,6000000	Kg	9,7500	1.351,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,7400	7,8540
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	484,6400	1.017,7440
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	73,6100	901,7225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
			Total de serviços auxiliares:	**3.729,8307**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.729,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8120 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	138,6000000	Kg	9,7500	1.351,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,7400	7,8540
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	366,0400	768,6840
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	73,6100	901,7225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	56,2600	281,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,2400	4,8608
		Total de serviços auxiliares:		**3.440,7696**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.440,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8124 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	98,0000000	Kg	9,7500	955,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	484,6400	1.114,6720
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	73,6100	1.048,9425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
			Total de serviços auxiliares:	**3.635,6327**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.635,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8125 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	98,0000000	Kg	9,7500	955,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	366,0400	841,8920
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	73,6100	1.048,9425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
		Total de serviços auxiliares:		**3.322,8516**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.322,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8126 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	108,2000000	Kg	9,7500	1.054,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,7400	8,0784
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	484,6400	1.046,8224
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,8000000	m2	73,6100	1.089,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
			Total de serviços auxiliares:	**3.707,1950**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.707,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8127 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	108,2000000	Kg	9,7500	1.054,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,7400	8,0784
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	366,0400	790,6464
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,8000000	m2	73,6100	1.089,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
		Total de serviços auxiliares:		**3.411,0179**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.411,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8128 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,6000000	Kg	9,7500	1.195,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	484,6400	1.114,6720
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	73,6100	1.048,9425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
			Total de serviços auxiliares:	**3.875,4827**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.875,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8129 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,6000000	Kg	9,7500	1.195,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	366,0400	841,8920
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	73,6100	1.048,9425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
		Total de serviços auxiliares:		**3.562,7016**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.562,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8130 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	150,7000000	Kg	9,7500	1.469,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	474,6300	47,4630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	435,3200	117,5364
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	484,6400	1.114,6720
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	73,6100	1.048,9425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
			Total de serviços auxiliares:	**4.149,4577**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.149,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8131 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	150,7000000	Kg	9,7500	1.469,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	391,6800	39,1680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	317,8900	85,8303
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	366,0400	841,8920
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	73,6100	1.048,9425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
		Total de serviços auxiliares:		**3.836,6766**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.836,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8132 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,2000000	Kg	9,7500	996,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	435,3200	139,3024
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	484,6400	1.114,6720
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,7500000	m2	73,6100	938,5275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
			Total de serviços auxiliares:	**3.616,2376**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.616,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8138 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,2000000	Kg	9,7500	996,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,7400	8,6020
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	317,8900	101,7248
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	366,0400	841,8920
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,7500000	m2	73,6100	938,5275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
		Total de serviços auxiliares:		**3.295,0965**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.295,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8139 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	133,8000000	Kg	9,7500	1.304,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,7400	8,0784
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	435,3200	139,3024
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	484,6400	1.046,8224
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,3000000	m2	73,6100	979,0130
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
			Total de serviços auxiliares:	**3.896,4499**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.896,45**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8140 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	133,8000000	Kg	9,7500	1.304,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,7400	8,0784
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	317,8900	101,7248
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	366,0400	790,6464
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,3000000	m2	73,6100	979,0130
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,2400	5,3568
		Total de serviços auxiliares:		**3.591,9128**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.591,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8141 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	144,2000000	Kg	9,7500	1.405,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	435,3200	143,6556
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	484,6400	1.400,6096
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	73,6100	953,2495
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
			Total de serviços auxiliares:	**4.333,0562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.333,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8142 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	144,2000000	Kg	9,7500	1.405,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	317,8900	104,9037
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	366,0400	1.057,8556
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	73,6100	953,2495
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
		Total de serviços auxiliares:		**3.940,7668**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.940,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8143 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,8000000	Kg	9,7500	1.860,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	435,3200	143,6556
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	484,6400	1.400,6096
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	73,6100	953,2495
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
			Total de serviços auxiliares:	**4.787,4062**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.787,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8144 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,8000000	Kg	9,7500	1.860,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	317,8900	104,9037
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	366,0400	1.057,8556
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	73,6100	953,2495
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	56,2600	351,6250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
		Total de serviços auxiliares:		**4.395,1168**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.395,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8155 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	117,0000000	Kg	9,7500	1.140,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,5000000	m3	3,7400	9,3500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	435,3200	139,3024
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5000000	m3	484,6400	1.211,6000
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,7500000	m2	73,6100	1.085,7475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,2400	5,8528
			Total de serviços auxiliares:	**4.076,2546**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.076,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8157 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	117,0000000	Kg	9,7500	1.140,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,5000000	m3	3,7400	9,3500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	317,8900	101,7248
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5000000	m3	366,0400	915,1000
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,7500000	m2	73,6100	1.085,7475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,2400	5,8528
		Total de serviços auxiliares:		**3.731,3935**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.731,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8159 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,5000000	Kg	9,7500	1.496,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3600000	m3	3,7400	8,8264
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	435,3200	139,3024
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3600000	m3	484,6400	1.143,7504
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,3000000	m2	73,6100	1.126,2330
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,2400	5,8528
			Total de serviços auxiliares:	**4.404,2419**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.404,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8161 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,5000000	Kg	9,7500	1.496,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3600000	m3	3,7400	8,8264
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	317,8900	101,7248
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3600000	m3	366,0400	863,8544
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,3000000	m2	73,6100	1.126,2330
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,2400	5,8528
		Total de serviços auxiliares:		**4.075,9848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.075,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8162 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	154,2000000	Kg	9,7500	1.503,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	435,3200	143,6556
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	484,6400	1.521,7696
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	73,6100	1.100,4695
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
			Total de serviços auxiliares:	**4.770,6922**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.770,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8163 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	154,2000000	Kg	9,7500	1.503,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	317,8900	104,9037
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	366,0400	1.149,3656
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	73,6100	1.100,4695
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
		Total de serviços auxiliares:		**4.348,7528**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.348,75**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8164 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	195,1000000	Kg	9,7500	1.902,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	474,6300	61,7019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	435,3200	143,6556
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	484,6400	1.521,7696
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	73,6100	1.100,4695
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
			Total de serviços auxiliares:	**5.169,4672**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.169,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8165 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	195,1000000	Kg	9,7500	1.902,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	391,6800	50,9184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	317,8900	104,9037
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	366,0400	1.149,3656
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	73,6100	1.100,4695
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
		Total de serviços auxiliares:		**4.747,5278**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.747,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8166 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	112,4000000	Kg	9,7500	1.095,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	484,6400	1.400,6096
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	73,6100	842,8345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
			Total de serviços auxiliares:	**3.929,7848**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.929,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8167 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	112,4000000	Kg	9,7500	1.095,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	366,0400	1.057,8556
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	73,6100	842,8345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
		Total de serviços auxiliares:		**3.529,9649**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.529,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8168 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	149,5000000	Kg	9,7500	1.457,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7500000	m3	3,7400	10,2850
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7500000	m3	484,6400	1.332,7600
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m2	73,6100	883,3200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
		Total de serviços auxiliares:		**4.263,6221**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.263,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8169 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	149,5000000	Kg	9,7500	1.457,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7500000	m3	3,7400	10,2850
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7500000	m3	366,0400	1.006,6100
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m2	73,6100	883,3200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
		Total de serviços auxiliares:		**3.880,4062**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.880,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8170 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	215,9000000	Kg	9,7500	2.105,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	484,6400	1.400,6096
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	73,6100	842,8345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
			Total de serviços auxiliares:	**4.938,9098**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.938,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8171 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	215,9000000	Kg	9,7500	2.105,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,7400	10,8086
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	366,0400	1.057,8556
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	73,6100	842,8345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,2400	5,4560
		Total de serviços auxiliares:		**4.539,0899**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.539,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8172 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,0000000	Kg	9,7500	2.593,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,7400	13,0900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	435,3200	169,7748
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	484,6400	1.696,2400
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,6500000	m2	73,6100	857,5565
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4800000	m	1,2400	5,5552
			Total de serviços auxiliares:	**5.744,4710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.744,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8173 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,0000000	Kg	9,7500	2.593,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,7400	13,0900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	317,8900	123,9771
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	366,0400	1.281,1400
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,6500000	m2	73,6100	857,5565
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	56,2600	337,5600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4800000	m	1,2400	5,5552
		Total de serviços auxiliares:		**5.271,1308**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.271,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8174 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,9000000	Kg	9,7500	1.198,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	484,6400	1.521,7696
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	73,6100	990,0545
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
			Total de serviços auxiliares:	**4.386,3608**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.386,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8175 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,9000000	Kg	9,7500	1.198,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	366,0400	1.149,3656
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	73,6100	990,0545
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
		Total de serviços auxiliares:		**3.956,8909**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.956,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8176 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	157,4000000	Kg	9,7500	1.534,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0000000	m3	3,7400	11,2200
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0000000	m3	484,6400	1.453,9200
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,0000000	m2	73,6100	1.030,5400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
		Total de serviços auxiliares:		**4.694,8481**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.694,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8177 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	157,4000000	Kg	9,7500	1.534,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0000000	m3	3,7400	11,2200
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0000000	m3	366,0400	1.098,1200
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,0000000	m2	73,6100	1.030,5400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
		Total de serviços auxiliares:		**4.281,9822**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.281,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8178 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	224,0000000	Kg	9,7500	2.184,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	484,6400	1.521,7696
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	73,6100	990,0545
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
			Total de serviços auxiliares:	**5.372,0858**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.372,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8179 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	224,0000000	Kg	9,7500	2.184,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,7400	11,7436
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	366,0400	1.149,3656
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	73,6100	990,0545
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,2400	5,9520
		Total de serviços auxiliares:		**4.942,6159**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.942,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8180 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	260,4000000	Kg	9,7500	2.538,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8000000	m3	3,7400	14,2120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	435,3200	169,7748
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8000000	m3	484,6400	1.841,6320
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,6500000	m2	73,6100	1.004,7765
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8800000	m	1,2400	6,0512
			Total de serviços auxiliares:	**6.068,4910**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.068,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8181 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	260,4000000	Kg	9,7500	2.538,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8000000	m3	3,7400	14,2120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	317,8900	123,9771
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8000000	m3	366,0400	1.390,9520
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,6500000	m2	73,6100	1.004,7765
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	56,2600	421,9500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8800000	m	1,2400	6,0512
		Total de serviços auxiliares:		**5.559,5708**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.559,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8182 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,3000000	Kg	9,7500	1.289,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,7400	12,6786
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	484,6400	1.642,9296
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	73,6100	1.137,2745
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
			Total de serviços auxiliares:	**4.832,2118**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.832,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8183 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,3000000	Kg	9,7500	1.289,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,7400	12,6786
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	366,0400	1.240,8756
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	73,6100	1.137,2745
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
		Total de serviços auxiliares:		**4.373,0919**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.373,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8184 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,0000000	Kg	9,7500	1.755,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,7400	12,1550
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	484,6400	1.575,0800
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m2	73,6100	1.177,7600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
			Total de serviços auxiliares:	**5.269,3991**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.269,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8185 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,0000000	Kg	9,7500	1.755,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,7400	12,1550
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	366,0400	1.189,6300
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m2	73,6100	1.177,7600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
		Total de serviços auxiliares:		**4.826,8832**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.826,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8186 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	234,2000000	Kg	9,7500	2.283,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,7400	12,6786
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	435,3200	165,4216
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	484,6400	1.642,9296
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	73,6100	1.137,2745
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
			Total de serviços auxiliares:	**5.825,7368**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.825,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8187 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	234,2000000	Kg	9,7500	2.283,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,7400	12,6786
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	317,8900	120,7982
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	366,0400	1.240,8756
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	73,6100	1.137,2745
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
		Total de serviços auxiliares:		**5.366,6169**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.366,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8188 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	289,7000000	Kg	9,7500	2.824,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,7400	15,3340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	474,6300	71,1945
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	435,3200	169,7748
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	484,6400	1.987,0240
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6500000	m2	73,6100	1.151,9965
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,2400	6,5472
			Total de serviços auxiliares:	**6.732,7860**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.732,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8189 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	289,7000000	Kg	9,7500	2.824,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,7400	15,3340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	391,6800	58,7520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	317,8900	123,9771
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	366,0400	1.500,7640
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6500000	m2	73,6100	1.151,9965
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	56,2600	506,3400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,2400	6,5472
		Total de serviços auxiliares:		**6.188,2858**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.188,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8190 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	147,3000000	Kg	9,7500	1.436,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,7400	12,6786
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	435,3200	187,1876
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	484,6400	1.642,9296
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,9500000	m2	73,6100	1.026,8595
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
			Total de serviços auxiliares:	**4.889,9867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.889,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8191 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	147,3000000	Kg	9,7500	1.436,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,7400	12,6786
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	317,8900	136,6927
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	366,0400	1.240,8756
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,9500000	m2	73,6100	1.026,8595
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
		Total de serviços auxiliares:		**4.422,5068**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.422,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8192 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	240,4000000	Kg	9,7500	2.343,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,7400	12,1550
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	435,3200	187,1876
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	484,6400	1.575,0800
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,5000000	m2	73,6100	1.067,3450
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
			Total de serviços auxiliares:	**5.769,8240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.769,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8193 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	240,4000000	Kg	9,7500	2.343,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,7400	12,1550
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	317,8900	136,6927
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	366,0400	1.189,6300
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,5000000	m2	73,6100	1.067,3450
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,2400	6,4480
		Total de serviços auxiliares:		**5.318,9481**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.318,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8194 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	285,4000000	Kg	9,7500	2.782,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,7400	15,3340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	435,3200	191,5408
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	484,6400	1.987,0240
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	73,6100	1.041,5815
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,2400	6,5472
			Total de serviços auxiliares:	**6.602,3859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.602,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8195 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	285,4000000	Kg	9,7500	2.782,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,7400	15,3340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	317,8900	139,8716
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	366,0400	1.500,7640
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	73,6100	1.041,5815
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,2400	6,5472
		Total de serviços auxiliares:		**6.049,5257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.049,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8196 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	408,6000000	Kg	9,7500	3.983,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,7400	15,3340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	435,3200	191,5408
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	484,6400	1.987,0240
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	73,6100	1.041,5815
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,2400	6,5472
			Total de serviços auxiliares:	**7.803,5859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.803,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8197 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	408,6000000	Kg	9,7500	3.983,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,7400	15,3340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	317,8900	139,8716
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	366,0400	1.500,7640
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	73,6100	1.041,5815
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	56,2600	492,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,2400	6,5472
		Total de serviços auxiliares:		**7.250,7257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.250,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8198 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	163,8000000	Kg	9,7500	1.597,0500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,7400	13,6136
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	435,3200	187,1876
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	484,6400	1.764,0896
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9500000	m2	73,6100	1.174,0795
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,2400	6,9440
			Total de serviços auxiliares:	**5.419,1277**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.419,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8199 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	163,8000000	Kg	9,7500	1.597,0500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,7400	13,6136
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	317,8900	136,6927
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	366,0400	1.332,3856
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9500000	m2	73,6100	1.174,0795
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,2400	6,9440
		Total de serviços auxiliares:		**4.921,9978**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.922,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8200 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	254,0000000	Kg	9,7500	2.476,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,7400	13,0900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	435,3200	187,1876
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	484,6400	1.696,2400
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,5000000	m2	73,6100	1.214,5650
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,2400	6,9440
			Total de serviços auxiliares:	**6.270,6900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.270,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8201 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	254,0000000	Kg	9,7500	2.476,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,7400	13,0900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	317,8900	136,6927
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	366,0400	1.281,1400
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,5000000	m2	73,6100	1.214,5650
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,2400	6,9440
		Total de serviços auxiliares:		**5.790,1641**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.790,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8202 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	297,6000000	Kg	9,7500	2.901,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,4000000	m3	3,7400	16,4560
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	435,3200	191,5408
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4000000	m3	484,6400	2.132,4160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,1500000	m2	73,6100	1.188,8015
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6800000	m	1,2400	7,0432
			Total de serviços auxiliares:	**7.114,0209**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.114,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8203 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	297,6000000	Kg	9,7500	2.901,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,4000000	m3	3,7400	16,4560
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	317,8900	139,8716
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4000000	m3	366,0400	1.610,5760
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,1500000	m2	73,6100	1.188,8015
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6800000	m	1,2400	7,0432
		Total de serviços auxiliares:		**6.525,5807**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.525,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8204 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	366,3000000	Kg	9,7500	3.571,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1800000	m3	3,7400	19,3732
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	435,3200	195,8940
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1800000	m3	484,6400	2.510,4352
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,3500000	m2	73,6100	1.203,5235
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,7600000	m	1,2400	7,1424
			Total de serviços auxiliares:	**8.183,9567**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.183,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8206 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	366,3000000	Kg	9,7500	3.571,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1800000	m3	3,7400	19,3732
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	317,8900	143,0505
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1800000	m3	366,0400	1.896,0872
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,3500000	m2	73,6100	1.203,5235
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	56,2600	590,7300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,7600000	m	1,2400	7,1424
		Total de serviços auxiliares:		**7.501,8342**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.501,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8207 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	169,3000000	Kg	9,7500	1.650,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8900000	m3	3,7400	14,5486
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	435,3200	187,1876
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8900000	m3	484,6400	1.885,2496
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9500000	m2	73,6100	1.321,2995
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
			Total de serviços auxiliares:	**5.841,0187**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.841,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8208 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	169,3000000	Kg	9,7500	1.650,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8900000	m3	3,7400	14,5486
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	317,8900	136,6927
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8900000	m3	366,0400	1.423,8956
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9500000	m2	73,6100	1.321,2995
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
		Total de serviços auxiliares:		**5.314,2388**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.314,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8209 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	264,7000000	Kg	9,7500	2.580,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7500000	m3	3,7400	14,0250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	435,3200	187,1876
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7500000	m3	484,6400	1.817,4000
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5000000	m2	73,6100	1.361,7850
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
			Total de serviços auxiliares:	**6.743,2810**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.743,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8210 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	264,7000000	Kg	9,7500	2.580,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7500000	m3	3,7400	14,0250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	317,8900	136,6927
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7500000	m3	366,0400	1.372,6500
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5000000	m2	73,6100	1.361,7850
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
		Total de serviços auxiliares:		**6.233,1051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.233,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8211 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	308,5000000	Kg	9,7500	3.007,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7000000	m3	3,7400	17,5780
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	435,3200	191,5408
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	484,6400	2.277,8080
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1500000	m2	73,6100	1.336,0215
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
			Total de serviços auxiliares:	**7.612,9809**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.612,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8212 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	308,5000000	Kg	9,7500	3.007,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7000000	m3	3,7400	17,5780
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	317,8900	139,8716
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	366,0400	1.720,3880
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1500000	m2	73,6100	1.336,0215
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
		Total de serviços auxiliares:		**6.988,9607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.988,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8213 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,0000000	Kg	9,7500	3.685,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5300000	m3	3,7400	20,6822
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	474,6300	85,4334
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	435,3200	195,8940
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5300000	m3	484,6400	2.680,0592
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,3500000	m2	73,6100	1.350,7435
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,2400	7,6384
			Total de serviços auxiliares:	**8.715,1357**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.715,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8214 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,0000000	Kg	9,7500	3.685,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5300000	m3	3,7400	20,6822
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	391,6800	70,5024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	317,8900	143,0505
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5300000	m3	366,0400	2.024,2012
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,3500000	m2	73,6100	1.350,7435
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	56,2600	689,1850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,2400	7,6384
		Total de serviços auxiliares:		**7.991,5032**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.991,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8215 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	210,9000000	Kg	9,7500	2.056,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,7400	17,9520
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	484,6400	2.326,2720
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	73,6100	1.211,6206
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
			Total de serviços auxiliares:	**6.603,0116**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.603,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8216 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	210,9000000	Kg	9,7500	2.056,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,7400	17,9520
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	366,0400	1.756,9920
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	73,6100	1.211,6206
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
		Total de serviços auxiliares:		**5.959,6009**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.959,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8217 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	314,9000000	Kg	9,7500	3.070,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,5600000	m3	3,7400	17,0544
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5600000	m3	484,6400	2.209,9584
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,2000000	m2	73,6100	1.266,0920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
			Total de serviços auxiliares:	**7.554,2718**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.554,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8218 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	314,9000000	Kg	9,7500	3.070,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,5600000	m3	3,7400	17,0544
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5600000	m3	366,0400	1.669,1424
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,2000000	m2	73,6100	1.266,0920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
		Total de serviços auxiliares:		**6.939,3251**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.939,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8219 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	412,2000000	Kg	9,7500	4.018,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,7400	17,9520
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	484,6400	2.326,2720
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	73,6100	1.211,6206
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
			Total de serviços auxiliares:	**8.565,6866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.565,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8220 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	412,2000000	Kg	9,7500	4.018,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,7400	17,9520
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	366,0400	1.756,9920
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	73,6100	1.211,6206
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,2400	7,5392
		Total de serviços auxiliares:		**7.922,2759**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.922,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8221 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	489,6000000	Kg	9,7500	4.773,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6300000	m3	3,7400	21,0562
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	435,3200	217,6600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6300000	m3	484,6400	2.728,5232
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,6600000	m2	73,6100	1.226,3426
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,2400	7,6384
			Total de serviços auxiliares:	**9.744,8664**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.744,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8222 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	489,6000000	Kg	9,7500	4.773,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6300000	m3	3,7400	21,0562
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	317,8900	158,9450
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6300000	m3	366,0400	2.060,8052
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,6600000	m2	73,6100	1.226,3426
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,2400	7,6384
		Total de serviços auxiliares:		**9.001,8434**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.001,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8223 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	230,6000000	Kg	9,7500	2.248,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	484,6400	2.617,0560
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	73,6100	1.506,0606
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,2400	8,5312
			Total de serviços auxiliares:	**7.608,5866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.608,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8224 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	230,6000000	Kg	9,7500	2.248,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	366,0400	1.976,6160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	73,6100	1.506,0606
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,2400	8,5312
		Total de serviços auxiliares:		**6.894,0159**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.894,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8225 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	348,6000000	Kg	9,7500	3.398,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1600000	m3	3,7400	19,2984
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1600000	m3	484,6400	2.500,7424
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,2000000	m2	73,6100	1.560,5320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,2400	8,5312
			Total de serviços auxiliares:	**8.696,3468**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.696,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8226 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	348,6000000	Kg	9,7500	3.398,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1600000	m3	3,7400	19,2984
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1600000	m3	366,0400	1.888,7664
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,2000000	m2	73,6100	1.560,5320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,2400	8,5312
		Total de serviços auxiliares:		**8.010,2401**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.010,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8227 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	449,4000000	Kg	9,7500	4.381,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	484,6400	2.617,0560
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	73,6100	1.506,0606
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,2400	8,5312
			Total de serviços auxiliares:	**9.741,8866**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.741,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8228 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	449,4000000	Kg	9,7500	4.381,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	366,0400	1.976,6160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	73,6100	1.506,0606
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,2400	8,5312
		Total de serviços auxiliares:		**9.027,3159**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.027,32**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8229 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	558,9000000	Kg	9,7500	5.449,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,3300000	m3	3,7400	23,6742
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	435,3200	217,6600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,3300000	m3	484,6400	3.067,7712
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6600000	m2	73,6100	1.520,7826
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,9600000	m	1,2400	8,6304
			Total de serviços auxiliares:	**11.282,8794**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.282,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8230 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	558,9000000	Kg	9,7500	5.449,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,3300000	m3	3,7400	23,6742
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	317,8900	158,9450
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,3300000	m3	366,0400	2.317,0332
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6600000	m2	73,6100	1.520,7826
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	56,2600	900,1600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,9600000	m	1,2400	8,6304
		Total de serviços auxiliares:		**10.456,8364**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.456,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8231 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	432,0000000	Kg	9,7500	4.212,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4550000	m3	3,7400	24,1417
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3550000	m3	474,6300	168,4937
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1850000	m3	435,3200	515,8542
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4550000	m3	484,6400	3.128,3512
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	50,9650000	m2	89,7700	4.575,1281
			Total de serviços auxiliares:	**12.623,9689**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.623,97

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8232 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	432,0000000	Kg	9,7500	4.212,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4550000	m3	3,7400	24,1417
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3550000	m3	391,6800	139,0464
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1850000	m3	317,8900	376,6997
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4550000	m3	366,0400	2.362,7882
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	50,9650000	m2	89,7700	4.575,1281
			Total de serviços auxiliares:	**11.689,8041**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.689,80

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8233 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,0000000	Kg	9,7500	4.387,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4850000	m3	3,7400	24,2539
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	474,6300	180,3594
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2700000	m3	435,3200	552,8564
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4850000	m3	484,6400	3.142,8904
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,7550000	m2	89,7700	4.466,5064
			Total de serviços auxiliares:	**12.754,3665**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.754,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8234 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,0000000	Kg	9,7500	4.387,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4850000	m3	3,7400	24,2539
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	391,6800	148,8384
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2700000	m3	317,8900	403,7203
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4850000	m3	366,0400	2.373,7694
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,7550000	m2	89,7700	4.466,5064
			Total de serviços auxiliares:	**11.804,5884**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.804,59

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8235 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	494,5000000	Kg	9,7500	4.821,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,8800000	m3	3,7400	25,7312
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4250000	m3	474,6300	201,7178
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4250000	m3	435,3200	620,3310
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	484,6400	3.334,3232
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	51,4050000	m2	89,7700	4.614,6269
			Total de serviços auxiliares:	**13.618,1051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.618,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8236 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	494,5000000	Kg	9,7500	4.821,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,8800000	m3	3,7400	25,7312
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4250000	m3	391,6800	166,4640
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4250000	m3	317,8900	452,9933
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	366,0400	2.518,3552
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	51,4050000	m2	89,7700	4.614,6269
			Total de serviços auxiliares:	**12.599,5456**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.599,55

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8237 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,5000000	Kg	9,7500	5.757,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,8800000	m3	3,7400	29,4712
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5450000	m3	474,6300	258,6734
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8150000	m3	435,3200	790,1058
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8800000	m3	484,6400	3.818,9632
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	55,4950000	m2	89,7700	4.981,7862
			Total de serviços auxiliares:	**15.636,3748**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.636,37

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8238 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,5000000	Kg	9,7500	5.757,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,8800000	m3	3,7400	29,4712
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5450000	m3	391,6800	213,4656
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8150000	m3	317,8900	576,9704
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8800000	m3	366,0400	2.884,3952
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	55,4950000	m2	89,7700	4.981,7862
			Total de serviços auxiliares:	**14.443,4636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.443,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8239 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	669,0000000	Kg	9,7500	6.522,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7600000	m3	3,7400	32,7624
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5500000	m3	474,6300	261,0465
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8400000	m3	435,3200	800,9888
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7600000	m3	484,6400	4.245,4464
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	66,3650000	m2	89,7700	5.957,5861
			Total de serviços auxiliares:	**17.820,5802**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.820,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8240 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	669,0000000	Kg	9,7500	6.522,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7600000	m3	3,7400	32,7624
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5500000	m3	391,6800	215,4240
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8400000	m3	317,8900	584,9176
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7600000	m3	366,0400	3.206,5104
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	66,3650000	m2	89,7700	5.957,5861
			Total de serviços auxiliares:	**16.519,9505**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.519,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8241 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	698,5000000	Kg	9,7500	6.810,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,8950000	m3	3,7400	33,2673
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	474,6300	280,0317
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9650000	m3	435,3200	855,4038
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8950000	m3	484,6400	4.310,8728
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	65,5650000	m2	89,7700	5.885,7701
			Total de serviços auxiliares:	**18.175,7207**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.175,72

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8242 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	698,5000000	Kg	9,7500	6.810,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,8950000	m3	3,7400	33,2673
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	391,6800	231,0912
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9650000	m3	317,8900	624,6539
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8950000	m3	366,0400	3.255,9258
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	65,5650000	m2	89,7700	5.885,7701
			Total de serviços auxiliares:	**16.841,0833**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.841,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8243 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,0000000	Kg	9,7500	7.595,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4650000	m3	3,7400	35,3991
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6600000	m3	474,6300	313,2558
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2050000	m3	435,3200	959,8806
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4650000	m3	484,6400	4.587,1176
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	67,6850000	m2	89,7700	6.076,0825
			Total de serviços auxiliares:	**19.566,9856**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19.566,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8244 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,0000000	Kg	9,7500	7.595,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4650000	m3	3,7400	35,3991
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6600000	m3	391,6800	258,5088
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2050000	m3	317,8900	700,9475
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4650000	m3	366,0400	3.464,5686
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	67,6850000	m2	89,7700	6.076,0825
			Total de serviços auxiliares:	**18.130,7565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.130,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8245 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,5000000	Kg	9,7500	9.247,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,8950000	m3	3,7400	40,7473
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	474,6300	398,6892
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	435,3200	1.223,2492
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8950000	m3	484,6400	5.280,1528
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	72,9250000	m2	89,7700	6.546,4773
			Total de serviços auxiliares:	**22.737,1908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22.737,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8246 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,5000000	Kg	9,7500	9.247,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,8950000	m3	3,7400	40,7473
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	391,6800	329,0112
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	317,8900	893,2709
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8950000	m3	366,0400	3.988,0058
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	72,9250000	m2	89,7700	6.546,4773
			Total de serviços auxiliares:	**21.045,3875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21.045,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8247 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,7500	9.243,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,1400000	m3	3,7400	41,6636
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7150000	m3	474,6300	339,3605
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	435,3200	1.036,0616
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1400000	m3	484,6400	5.398,8896
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,1450000	m2	89,7700	7.284,3867
			Total de serviços auxiliares:	**23.343,3620**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.343,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8248 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,7500	9.243,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,1400000	m3	3,7400	41,6636
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7150000	m3	391,6800	280,0512
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	317,8900	756,5782
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1400000	m3	366,0400	4.077,6856
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,1450000	m2	89,7700	7.284,3867
			Total de serviços auxiliares:	**21.683,3653**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21.683,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8249 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	995,5000000	Kg	9,7500	9.706,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,3750000	m3	3,7400	42,5425
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7650000	m3	474,6300	363,0920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5500000	m3	435,3200	1.110,0660
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,3750000	m3	484,6400	5.512,7800
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	80,7750000	m2	89,7700	7.251,1718
			Total de serviços auxiliares:	**23.985,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.985,78

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8250 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	995,5000000	Kg	9,7500	9.706,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,3750000	m3	3,7400	42,5425
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7650000	m3	391,6800	299,6352
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5500000	m3	317,8900	810,6195
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,3750000	m3	366,0400	4.163,7050
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	80,7750000	m2	89,7700	7.251,1718
			Total de serviços auxiliares:	**22.273,7990**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22.273,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8251 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.123,0000000	Kg	9,7500	10.949,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0700000	m3	3,7400	45,1418
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8600000	m3	474,6300	408,1818
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8600000	m3	435,3200	1.245,0152
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0700000	m3	484,6400	5.849,6048
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,0950000	m2	89,7700	7.459,4382
			Total de serviços auxiliares:	**25.956,6318**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.956,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8252 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.123,0000000	Kg	9,7500	10.949,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0700000	m3	3,7400	45,1418
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8600000	m3	391,6800	336,8448
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8600000	m3	317,8900	909,1654
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0700000	m3	366,0400	4.418,1028
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,0950000	m2	89,7700	7.459,4382
			Total de serviços auxiliares:	**24.117,9430**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.117,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8253 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.389,0000000	Kg	9,7500	13.542,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,8400000	m3	3,7400	51,7616
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	474,6300	519,7199
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	435,3200	1.588,9180
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,8400000	m3	484,6400	6.707,4176
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,8700000	m2	89,7700	7.977,8599
			Total de serviços auxiliares:	**30.388,4270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.388,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8254 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.389,0000000	Kg	9,7500	13.542,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,8400000	m3	3,7400	51,7616
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	391,6800	428,8896
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	317,8900	1.160,2985
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,8400000	m3	366,0400	5.065,9936
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,8700000	m2	89,7700	7.977,8599
			Total de serviços auxiliares:	**28.227,5532**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.227,55**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8255 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.306,0000000	Kg	9,7500	12.733,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9200000	m3	3,7400	59,5408
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8950000	m3	474,6300	424,7939
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	435,3200	1.299,4302
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9200000	m3	484,6400	7.715,4688
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,6550000	m2	89,7700	8.766,4894
			Total de serviços auxiliares:	**30.999,2231**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.999,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8256 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.306,0000000	Kg	9,7500	12.733,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9200000	m3	3,7400	59,5408
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8950000	m3	391,6800	350,5536
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	317,8900	948,9017
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9200000	m3	366,0400	5.827,3568
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,6550000	m2	89,7700	8.766,4894
			Total de serviços auxiliares:	**28.686,3423**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.686,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8257 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,5000000	Kg	9,7500	13.596,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5700000	m3	3,7400	61,9718
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9600000	m3	474,6300	455,6448
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2000000	m3	435,3200	1.393,0240
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5700000	m3	484,6400	8.030,4848
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8300000	m2	89,7700	8.782,1991
			Total de serviços auxiliares:	**32.319,6995**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.319,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8258 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,5000000	Kg	9,7500	13.596,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5700000	m3	3,7400	61,9718
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9600000	m3	391,6800	376,0128
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2000000	m3	317,8900	1.017,2480
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5700000	m3	366,0400	6.065,2828
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8300000	m2	89,7700	8.782,1991
			Total de serviços auxiliares:	**29.899,0895**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.899,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8259 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,7500	15.405,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,4100000	m3	3,7400	65,1134
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0800000	m3	474,6300	512,6004
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5950000	m3	435,3200	1.564,9754
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,4100000	m3	484,6400	8.437,5824
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,3350000	m2	89,7700	9.007,0730
			Total de serviços auxiliares:	**34.992,3446**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34.992,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8260 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,7500	15.405,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,4100000	m3	3,7400	65,1134
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0800000	m3	391,6800	423,0144
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5950000	m3	317,8900	1.142,8146
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,4100000	m3	366,0400	6.372,7564
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,3350000	m2	89,7700	9.007,0730
			Total de serviços auxiliares:	**32.415,7718**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.415,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8261 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.971,5000000	Kg	9,7500	19.222,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,5550000	m3	3,7400	73,1357
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	474,6300	654,9894
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	435,3200	2.002,4720
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5550000	m3	484,6400	9.477,1352
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,6550000	m2	89,7700	9.574,4194
			Total de serviços auxiliares:	**41.004,2767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.004,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8262 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.971,5000000	Kg	9,7500	19.222,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,5550000	m3	3,7400	73,1357
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	391,6800	540,5184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	317,8900	1.462,2940
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5550000	m3	366,0400	7.157,9122
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,6550000	m2	89,7700	9.574,4194
			Total de serviços auxiliares:	**38.030,4047**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38.030,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8263 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	972,5000000	Kg	9,7500	9.481,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7550000	m3	3,7400	43,9637
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7900000	m3	474,6300	374,9577
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6350000	m3	435,3200	1.147,0682
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7550000	m3	484,6400	5.696,9432
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,4950000	m2	89,7700	7.495,3462
			Total de serviços auxiliares:	**24.240,1540**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.240,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8264 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	972,5000000	Kg	9,7500	9.481,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7550000	m3	3,7400	43,9637
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7900000	m3	391,6800	309,4272
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6350000	m3	317,8900	837,6402
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7550000	m3	366,0400	4.302,8002
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,4950000	m2	89,7700	7.495,3462
			Total de serviços auxiliares:	**22.471,0525**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22.471,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8265 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.013,0000000	Kg	9,7500	9.876,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0100000	m3	3,7400	44,9174
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8450000	m3	474,6300	401,0624
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	435,3200	1.223,2492
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0100000	m3	484,6400	5.820,5264
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,2100000	m2	89,7700	7.469,7617
			Total de serviços auxiliares:	**24.836,2671**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.836,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8266 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.013,0000000	Kg	9,7500	9.876,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0100000	m3	3,7400	44,9174
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8450000	m3	391,6800	330,9696
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	317,8900	893,2709
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0100000	m3	366,0400	4.396,1404
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,2100000	m2	89,7700	7.469,7617
			Total de serviços auxiliares:	**23.011,8100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.011,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8267 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.142,0000000	Kg	9,7500	11.134,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,7800000	m3	3,7400	47,7972
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9450000	m3	474,6300	448,5254
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1500000	m3	435,3200	1.371,2580
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,7800000	m3	484,6400	6.193,6992
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8050000	m2	89,7700	7.702,7149
			Total de serviços auxiliares:	**26.898,4947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26.898,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8268 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.142,0000000	Kg	9,7500	11.134,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,7800000	m3	3,7400	47,7972
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9450000	m3	391,6800	370,1376
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1500000	m3	317,8900	1.001,3535
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,7800000	m3	366,0400	4.677,9912
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8050000	m2	89,7700	7.702,7149
			Total de serviços auxiliares:	**24.934,4944**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.934,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8269 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.412,5000000	Kg	9,7500	13.771,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,7100000	m3	3,7400	55,0154
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2050000	m3	474,6300	571,9292
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	435,3200	1.745,6332
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,7100000	m3	484,6400	7.129,0544
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1950000	m2	89,7700	8.276,3452
			Total de serviços auxiliares:	**31.549,8524**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.549,85

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8270 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.412,5000000	Kg	9,7500	13.771,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,7100000	m3	3,7400	55,0154
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2050000	m3	391,6800	471,9744
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	317,8900	1.274,7389
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,7100000	m3	366,0400	5.384,4484
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1950000	m2	89,7700	8.276,3452
			Total de serviços auxiliares:	**29.234,3973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.234,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8271 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.341,0000000	Kg	9,7500	13.074,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5950000	m3	3,7400	62,0653
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9800000	m3	474,6300	465,1374
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2750000	m3	435,3200	1.425,6730
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5950000	m3	484,6400	8.042,6008
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,0050000	m2	89,7700	8.977,4489
			Total de serviços auxiliares:	**32.047,6754**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.047,68

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8272 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.341,0000000	Kg	9,7500	13.074,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5950000	m3	3,7400	62,0653
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9800000	m3	391,6800	383,8464
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2750000	m3	317,8900	1.041,0898
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5950000	m3	366,0400	6.074,4338
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,0050000	m2	89,7700	8.977,4489
			Total de serviços auxiliares:	**29.613,6342**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.613,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8273 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.422,0000000	Kg	9,7500	13.864,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,7400	64,5711
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	474,6300	498,3615
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5050000	m3	435,3200	1.525,7966
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	484,6400	8.367,3096
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,2600000	m2	89,7700	9.000,3402
			Total de serviços auxiliares:	**33.320,8790**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.320,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8274 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.422,0000000	Kg	9,7500	13.864,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,7400	64,5711
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	391,6800	411,2640
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5050000	m3	317,8900	1.114,2045
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	366,0400	6.319,6806
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,2600000	m2	89,7700	9.000,3402
			Total de serviços auxiliares:	**30.774,5604**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.774,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8275 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.611,5000000	Kg	9,7500	15.712,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3350000	m3	3,7400	68,5729
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	474,6300	560,0634
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9300000	m3	435,3200	1.710,8076
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3350000	m3	484,6400	8.885,8744
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,0500000	m2	89,7700	9.250,7985
			Total de serviços auxiliares:	**36.188,2418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36.188,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8276 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.611,5000000	Kg	9,7500	15.712,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3350000	m3	3,7400	68,5729
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	391,6800	462,1824
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9300000	m3	317,8900	1.249,3077
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3350000	m3	366,0400	6.711,3434
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,0500000	m2	89,7700	9.250,7985
			Total de serviços auxiliares:	**33.454,3299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.454,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8277 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.010,0000000	Kg	9,7500	19.597,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5050000	m3	3,7400	76,6887
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	474,6300	714,3182
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0150000	m3	435,3200	2.183,1298
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5050000	m3	484,6400	9.937,5432
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9750000	m2	89,7700	9.872,4558
			Total de serviços auxiliares:	**42.381,6357**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42.381,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8278 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.010,0000000	Kg	9,7500	19.597,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5050000	m3	3,7400	76,6887
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	391,6800	589,4784
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0150000	m3	317,8900	1.594,2184
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5050000	m3	366,0400	7.505,6502
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9750000	m2	89,7700	9.872,4558
			Total de serviços auxiliares:	**39.235,9915**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39.235,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8279 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	713,5000000	Kg	9,7500	6.956,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,8800000	m3	3,7400	36,9512
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	474,6300	322,7484
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2750000	m3	435,3200	990,3530
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,8800000	m3	484,6400	4.788,2432
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	71,0650000	m2	89,7700	6.379,5051
			Total de serviços auxiliares:	**19.474,4259**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19.474,43

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8280 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	713,5000000	Kg	9,7500	6.956,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,8800000	m3	3,7400	36,9512
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	391,6800	266,3424
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2750000	m3	317,8900	723,1998
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,8800000	m3	366,0400	3.616,4752
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	71,0650000	m2	89,7700	6.379,5051
			Total de serviços auxiliares:	**17.979,0987**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.979,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8281 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	728,5000000	Kg	9,7500	7.102,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,0550000	m3	3,7400	37,6057
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7250000	m3	474,6300	344,1068
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4150000	m3	435,3200	1.051,2978
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,0550000	m3	484,6400	4.873,0552
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	70,4300000	m2	89,7700	6.322,5011
			Total de serviços auxiliares:	**19.731,4416**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19.731,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8282 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	728,5000000	Kg	9,7500	7.102,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,0550000	m3	3,7400	37,6057
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7250000	m3	391,6800	283,9680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4150000	m3	317,8900	767,7044
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,0550000	m3	366,0400	3.680,5322
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	70,4300000	m2	89,7700	6.322,5011
			Total de serviços auxiliares:	**18.195,1864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.195,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8283 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	814,0000000	Kg	9,7500	7.936,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,7600000	m3	3,7400	40,2424
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	474,6300	384,4503
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7050000	m3	435,3200	1.177,5406
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7600000	m3	484,6400	5.214,7264
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	73,1150000	m2	89,7700	6.563,5336
			Total de serviços auxiliares:	**21.316,9933**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21.316,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8284 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	814,0000000	Kg	9,7500	7.936,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,7600000	m3	3,7400	40,2424
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	391,6800	317,2608
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7050000	m3	317,8900	859,8925
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7600000	m3	366,0400	3.938,5904
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	73,1150000	m2	89,7700	6.563,5336
			Total de serviços auxiliares:	**19.656,0197**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19.656,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8285 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	992,0000000	Kg	9,7500	9.672,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,4750000	m3	3,7400	46,6565
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0250000	m3	474,6300	486,4958
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4200000	m3	435,3200	1.488,7944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4750000	m3	484,6400	6.045,8840
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	79,5750000	m2	89,7700	7.143,4478
			Total de serviços auxiliares:	**24.883,2785**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.883,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8286 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	992,0000000	Kg	9,7500	9.672,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,4750000	m3	3,7400	46,6565
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0250000	m3	391,6800	401,4720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4200000	m3	317,8900	1.087,1838
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4750000	m3	366,0400	4.566,3490
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	79,5750000	m2	89,7700	7.143,4478
			Total de serviços auxiliares:	**22.917,1091**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22.917,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8287 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	997,0000000	Kg	9,7500	9.720,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,3700000	m3	3,7400	46,2638
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8650000	m3	474,6300	410,5550
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8850000	m3	435,3200	1.255,8982
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,3700000	m3	484,6400	5.994,9968
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8450000	m2	89,7700	7.706,3057
			Total de serviços auxiliares:	**25.134,7695**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.134,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8288 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	997,0000000	Kg	9,7500	9.720,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,3700000	m3	3,7400	46,2638
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8650000	m3	391,6800	338,8032
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8850000	m3	317,8900	917,1127
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,3700000	m3	366,0400	4.527,9148
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8450000	m2	89,7700	7.706,3057
			Total de serviços auxiliares:	**23.257,1502**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.257,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8289 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.032,0000000	Kg	9,7500	10.062,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6500000	m3	3,7400	47,3110
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	474,6300	436,6596
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0750000	m3	435,3200	1.338,6090
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6500000	m3	484,6400	6.130,6960
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,6450000	m2	89,7700	7.688,3517
			Total de serviços auxiliares:	**25.703,6273**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.703,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8290 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.032,0000000	Kg	9,7500	10.062,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6500000	m3	3,7400	47,3110
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	391,6800	360,3456
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0750000	m3	317,8900	977,5118
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6500000	m3	366,0400	4.630,4060
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,6450000	m2	89,7700	7.688,3517
			Total de serviços auxiliares:	**23.765,9261**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.765,93

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8291 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.118,0000000	Kg	9,7500	10.900,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,4900000	m3	3,7400	50,4526
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	474,6300	491,2421
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4450000	m3	435,3200	1.499,6774
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,4900000	m3	484,6400	6.537,7936
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,5200000	m2	89,7700	7.946,4404
			Total de serviços auxiliares:	**27.426,1061**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.426,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8292 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.118,0000000	Kg	9,7500	10.900,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,4900000	m3	3,7400	50,4526
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	391,6800	405,3888
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4450000	m3	317,8900	1.095,1311
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,4900000	m3	366,0400	4.937,8796
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,5200000	m2	89,7700	7.946,4404
			Total de serviços auxiliares:	**25.335,7925**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.335,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8293 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.438,0000000	Kg	9,7500	14.020,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,5800000	m3	3,7400	58,2692
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3100000	m3	474,6300	621,7653
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3700000	m3	435,3200	1.902,3484
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,5800000	m3	484,6400	7.550,6912
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	95,5200000	m2	89,7700	8.574,8304
			Total de serviços auxiliares:	**32.728,4045**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.728,40**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8294 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.438,0000000	Kg	9,7500	14.020,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,5800000	m3	3,7400	58,2692
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3100000	m3	391,6800	513,1008
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3700000	m3	317,8900	1.389,1793
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,5800000	m3	366,0400	5.702,9032
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	95,5200000	m2	89,7700	8.574,8304
			Total de serviços auxiliares:	**30.258,7829**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.258,78**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8295 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.376,0000000	Kg	9,7500	13.416,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,7400	64,5711
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0700000	m3	474,6300	507,8541
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5650000	m3	435,3200	1.551,9158
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	484,6400	8.367,3096
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,3550000	m2	89,7700	9.188,4084
			Total de serviços auxiliares:	**33.096,0590**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.096,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8296 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.376,0000000	Kg	9,7500	13.416,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,7400	64,5711
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0700000	m3	391,6800	419,0976
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5650000	m3	317,8900	1.133,2779
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	366,0400	6.319,6806
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,3550000	m2	89,7700	9.188,4084
			Total de serviços auxiliares:	**30.541,0356**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.541,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8297 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.454,5000000	Kg	9,7500	14.181,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9650000	m3	3,7400	67,1891
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	474,6300	541,0782
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8050000	m3	435,3200	1.656,3926
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9650000	m3	484,6400	8.706,5576
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6950000	m2	89,7700	9.218,9302
			Total de serviços auxiliares:	**34.371,5227**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34.371,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8298 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.454,5000000	Kg	9,7500	14.181,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9650000	m3	3,7400	67,1891
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	391,6800	446,5152
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8050000	m3	317,8900	1.209,5715
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9650000	m3	366,0400	6.575,9086
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6950000	m2	89,7700	9.218,9302
			Total de serviços auxiliares:	**31.699,4896**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.699,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8299 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.649,5000000	Kg	9,7500	16.082,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,9600000	m3	3,7400	70,9104
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2800000	m3	474,6300	607,5264
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2650000	m3	435,3200	1.856,6398
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,9600000	m3	484,6400	9.188,7744
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,7650000	m2	89,7700	9.494,5241
			Total de serviços auxiliares:	**37.301,0001**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.301,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8300 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.649,5000000	Kg	9,7500	16.082,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,9600000	m3	3,7400	70,9104
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2800000	m3	391,6800	501,3504
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2650000	m3	317,8900	1.355,8009
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,9600000	m3	366,0400	6.940,1184
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,7650000	m2	89,7700	9.494,5241
			Total de serviços auxiliares:	**34.445,3292**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34.445,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8301 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.055,0000000	Kg	9,7500	20.036,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4550000	m3	3,7400	80,2417
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	474,6300	773,6469
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4250000	m3	435,3200	2.361,6110
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4550000	m3	484,6400	10.397,9512
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,3000000	m2	89,7700	10.170,9410
			Total de serviços auxiliares:	**43.820,6418**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.820,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8302 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.055,0000000	Kg	9,7500	20.036,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4550000	m3	3,7400	80,2417
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	391,6800	638,4384
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4250000	m3	317,8900	1.724,5533
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4550000	m3	366,0400	7.853,3882
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,3000000	m2	89,7700	10.170,9410
			Total de serviços auxiliares:	**40.503,8126**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40.503,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8303 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.021,5000000	Kg	9,7500	9.959,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9900000	m3	3,7400	48,5826
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	474,6300	446,1522
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	435,3200	1.366,9048
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9900000	m3	484,6400	6.295,4736
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,1950000	m2	89,7700	7.917,2652
			Total de serviços auxiliares:	**26.034,0034**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26.034,00**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8304 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.021,5000000	Kg	9,7500	9.959,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9900000	m3	3,7400	48,5826
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	391,6800	368,1792
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	317,8900	998,1746
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9900000	m3	366,0400	4.754,8596
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,1950000	m2	89,7700	7.917,2652
			Total de serviços auxiliares:	**24.046,6862**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.046,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8305 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.049,0000000	Kg	9,7500	10.227,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,2850000	m3	3,7400	49,6859
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	474,6300	474,6300
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3350000	m3	435,3200	1.451,7922
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,2850000	m3	484,6400	6.438,4424
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,0750000	m2	89,7700	7.906,4928
			Total de serviços auxiliares:	**26.548,7933**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26.548,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8306 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.049,0000000	Kg	9,7500	10.227,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,2850000	m3	3,7400	49,6859
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	391,6800	391,6800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3350000	m3	317,8900	1.060,1632
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,2850000	m3	366,0400	4.862,8414
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,0750000	m2	89,7700	7.906,4928
			Total de serviços auxiliares:	**24.498,6133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24.498,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8307 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.192,0000000	Kg	9,7500	11.622,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2050000	m3	3,7400	53,1267
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1200000	m3	474,6300	531,5856
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	435,3200	1.628,0968
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2050000	m3	484,6400	6.884,3112
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	91,2350000	m2	89,7700	8.190,1660
			Total de serviços auxiliares:	**28.909,2863**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.909,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8308 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.192,0000000	Kg	9,7500	11.622,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2050000	m3	3,7400	53,1267
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1200000	m3	391,6800	438,6816
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	317,8900	1.188,9086
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2050000	m3	366,0400	5.199,5982
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	91,2350000	m2	89,7700	8.190,1660
			Total de serviços auxiliares:	**26.692,4811**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26.692,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8309 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.517,5000000	Kg	9,7500	14.795,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,4500000	m3	3,7400	61,5230
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4200000	m3	474,6300	673,9746
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	435,3200	2.059,0636
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,4500000	m3	484,6400	7.972,3280
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	98,8400000	m2	89,7700	8.872,8668
			Total de serviços auxiliares:	**34.435,3810**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.435,38

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8310 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.517,5000000	Kg	9,7500	14.795,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,4500000	m3	3,7400	61,5230
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4200000	m3	391,6800	556,1856
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	317,8900	1.503,6197
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,4500000	m3	366,0400	6.021,3580
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	98,8400000	m2	89,7700	8.872,8668
			Total de serviços auxiliares:	**31.811,1781**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.811,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8311 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.425,5000000	Kg	9,7500	13.898,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9350000	m3	3,7400	67,0769
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1550000	m3	474,6300	548,1977
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8550000	m3	435,3200	1.678,1586
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9350000	m3	484,6400	8.692,0184
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7050000	m2	89,7700	9.399,3679
			Total de serviços auxiliares:	**34.283,4445**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34.283,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8312 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.425,5000000	Kg	9,7500	13.898,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9350000	m3	3,7400	67,0769
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1550000	m3	391,6800	452,3904
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8550000	m3	317,8900	1.225,4660
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9350000	m3	366,0400	6.564,9274
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7050000	m2	89,7700	9.399,3679
			Total de serviços auxiliares:	**31.607,8536**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.607,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8313 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.490,0000000	Kg	9,7500	14.527,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6600000	m3	3,7400	69,7884
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2300000	m3	474,6300	583,7949
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1050000	m3	435,3200	1.786,9886
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6600000	m3	484,6400	9.043,3824
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,1250000	m2	89,7700	9.437,0713
			Total de serviços auxiliares:	**35.448,5256**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.448,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8314 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.490,0000000	Kg	9,7500	14.527,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6600000	m3	3,7400	69,7884
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2300000	m3	391,6800	481,7664
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1050000	m3	317,8900	1.304,9385
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6600000	m3	366,0400	6.830,3064
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,1250000	m2	89,7700	9.437,0713
			Total de serviços auxiliares:	**32.651,3710**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.651,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8315 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.696,0000000	Kg	9,7500	16.536,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,7350000	m3	3,7400	73,8089
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	474,6300	654,9894
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	435,3200	2.002,4720
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,7350000	m3	484,6400	9.564,3704
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	108,4750000	m2	89,7700	9.737,8008
			Total de serviços auxiliares:	**38.569,4415**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38.569,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8316 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.696,0000000	Kg	9,7500	16.536,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,7350000	m3	3,7400	73,8089
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	391,6800	540,5184
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	317,8900	1.462,2940
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,7350000	m3	366,0400	7.223,7994
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	108,4750000	m2	89,7700	9.737,8008
			Total de serviços auxiliares:	**35.574,2215**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.574,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8317 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.140,0000000	Kg	9,7500	20.865,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,4050000	m3	3,7400	83,7947
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7500000	m3	474,6300	830,6025
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8350000	m3	435,3200	2.540,0922
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4050000	m3	484,6400	10.858,3592
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	116,6250000	m2	89,7700	10.469,4263
			Total de serviços auxiliares:	**45.647,2749**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45.647,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8318 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.140,0000000	Kg	9,7500	20.865,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,4050000	m3	3,7400	83,7947
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7500000	m3	391,6800	685,4400
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8350000	m3	317,8900	1.854,8882
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4050000	m3	366,0400	8.201,1262
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	116,6250000	m2	89,7700	10.469,4263
			Total de serviços auxiliares:	**42.159,6754**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42.159,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8319 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.976,0000000	Kg	9,7500	19.266,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,1500000	m3	3,7400	79,1010
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3900000	m3	474,6300	659,7357
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6400000	m3	435,3200	2.019,8848
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m3	484,6400	10.250,1360
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	122,9500000	m2	89,7700	11.037,2215
			Total de serviços auxiliares:	**43.312,0790**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.312,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8320 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.976,0000000	Kg	9,7500	19.266,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,1500000	m3	3,7400	79,1010
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3900000	m3	391,6800	544,4352
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6400000	m3	317,8900	1.475,0096
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m3	366,0400	7.741,7460
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	122,9500000	m2	89,7700	11.037,2215
			Total de serviços auxiliares:	**40.143,5133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40.143,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8321 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.084,5000000	Kg	9,7500	20.323,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,0850000	m3	3,7400	82,5979
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4850000	m3	474,6300	704,8256
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9500000	m3	435,3200	2.154,8340
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,0850000	m3	484,6400	10.703,2744
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,0150000	m2	89,7700	11.132,8266
			Total de serviços auxiliares:	**45.102,2335**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45.102,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8322 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.084,5000000	Kg	9,7500	20.323,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,0850000	m3	3,7400	82,5979
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4850000	m3	391,6800	581,6448
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9500000	m3	317,8900	1.573,5555
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,0850000	m3	366,0400	8.083,9934
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,0150000	m2	89,7700	11.132,8266
			Total de serviços auxiliares:	**41.778,4932**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.778,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8323 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.390,5000000	Kg	9,7500	23.307,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3400000	m3	3,7400	87,2916
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	474,6300	790,2590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5450000	m3	435,3200	2.413,8494
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3400000	m3	484,6400	11.311,4976
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	127,5550000	m2	89,7700	11.450,6124
			Total de serviços auxiliares:	**49.360,8850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49.360,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8324 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.390,5000000	Kg	9,7500	23.307,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3400000	m3	3,7400	87,2916
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	391,6800	652,1472
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5450000	m3	317,8900	1.762,7001
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3400000	m3	366,0400	8.543,3736
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	127,5550000	m2	89,7700	11.450,6124
			Total de serviços auxiliares:	**45.803,4999**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.803,50

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8325 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.039,0000000	Kg	9,7500	29.630,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4650000	m3	3,7400	98,9791
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1150000	m3	474,6300	1.003,8425
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0500000	m3	435,3200	3.069,0060
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,4650000	m3	484,6400	12.825,9976
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,2400000	m2	89,7700	12.230,2648
			Total de serviços auxiliares:	**58.858,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58.858,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8326 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.039,0000000	Kg	9,7500	29.630,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4650000	m3	3,7400	98,9791
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1150000	m3	391,6800	828,4032
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0500000	m3	317,8900	2.241,1245
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,4650000	m3	366,0400	9.687,2486
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,2400000	m2	89,7700	12.230,2648
			Total de serviços auxiliares:	**54.716,2702**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54.716,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8327 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.510,5000000	Kg	9,7500	14.727,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6100000	m3	3,7400	69,6014
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	474,6300	590,9144
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1500000	m3	435,3200	1.806,5780
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6100000	m3	484,6400	9.019,1504
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,0550000	m2	89,7700	9.610,3274
			Total de serviços auxiliares:	**35.823,9466**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.823,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8328 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.510,5000000	Kg	9,7500	14.727,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6100000	m3	3,7400	69,6014
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	391,6800	487,6416
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1500000	m3	317,8900	1.319,2435
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6100000	m3	366,0400	6.812,0044
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,0550000	m2	89,7700	9.610,3274
			Total de serviços auxiliares:	**33.026,1933**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.026,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8329 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.559,5000000	Kg	9,7500	15.205,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,3550000	m3	3,7400	72,3877
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3200000	m3	474,6300	626,5116
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4100000	m3	435,3200	1.919,7612
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,3550000	m3	484,6400	9.380,2072
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5600000	m2	89,7700	9.655,6612
			Total de serviços auxiliares:	**36.859,6539**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36.859,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8330 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.559,5000000	Kg	9,7500	15.205,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,3550000	m3	3,7400	72,3877
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3200000	m3	391,6800	517,0176
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4100000	m3	317,8900	1.401,8949
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,3550000	m3	366,0400	7.084,7042
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5600000	m2	89,7700	9.655,6612
			Total de serviços auxiliares:	**33.936,7906**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.936,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8331 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.764,5000000	Kg	9,7500	17.203,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5150000	m3	3,7400	76,7261
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4800000	m3	474,6300	702,4524
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9400000	m3	435,3200	2.150,4808
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5150000	m3	484,6400	9.942,3896
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1900000	m2	89,7700	9.981,5263
			Total de serviços auxiliares:	**40.057,4502**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.057,45

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8332 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.764,5000000	Kg	9,7500	17.203,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5150000	m3	3,7400	76,7261
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4800000	m3	391,6800	579,6864
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9400000	m3	317,8900	1.570,3766
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5150000	m3	366,0400	7.509,3106
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1900000	m2	89,7700	9.981,5263
			Total de serviços auxiliares:	**36.921,5010**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36.921,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8333 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.199,5000000	Kg	9,7500	21.445,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3550000	m3	3,7400	87,3477
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8750000	m3	474,6300	889,9313
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	435,3200	2.720,7500
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3550000	m3	484,6400	11.318,7672
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,9450000	m2	89,7700	10.767,4627
			Total de serviços auxiliares:	**47.229,3839**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47.229,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8334 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.199,5000000	Kg	9,7500	21.445,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3550000	m3	3,7400	87,3477
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8750000	m3	391,6800	734,4000
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	317,8900	1.986,8125
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3550000	m3	366,0400	8.548,8642
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,9450000	m2	89,7700	10.767,4627
			Total de serviços auxiliares:	**43.570,0121**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.570,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8335 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.412,5000000	Kg	9,7500	23.521,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,9500000	m3	3,7400	108,2730
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7550000	m3	474,6300	832,9757
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8500000	m3	435,3200	2.546,6220
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,9500000	m3	484,6400	14.030,3280
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7750000	m2	89,7700	9.405,6518
			Total de serviços auxiliares:	**50.445,7255**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50.445,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8336 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.412,5000000	Kg	9,7500	23.521,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,9500000	m3	3,7400	108,2730
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7550000	m3	391,6800	687,3984
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8500000	m3	317,8900	1.859,6565
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,9500000	m3	366,0400	10.596,8580
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7750000	m2	89,7700	9.405,6518
			Total de serviços auxiliares:	**46.179,7127**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46.179,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8337 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.544,0000000	Kg	9,7500	24.804,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,5700000	m3	3,7400	114,3318
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8700000	m3	474,6300	887,5581
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2400000	m3	435,3200	2.716,3968
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,5700000	m3	484,6400	14.815,4448
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	147,1750000	m2	89,7700	13.211,8998
			Total de serviços auxiliares:	**56.549,6313**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.549,63

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8338 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.544,0000000	Kg	9,7500	24.804,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,5700000	m3	3,7400	114,3318
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8700000	m3	391,6800	732,4416
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2400000	m3	317,8900	1.983,6336
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,5700000	m3	366,0400	11.189,8428
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	147,1750000	m2	89,7700	13.211,8998
			Total de serviços auxiliares:	**52.036,1496**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52.036,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8339 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.908,5000000	Kg	9,7500	28.357,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	32,1000000	m3	3,7400	120,0540
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	474,6300	996,7230
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9950000	m3	435,3200	3.045,0634
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	32,1000000	m3	484,6400	15.556,9440
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	151,1900000	m2	89,7700	13.572,3263
			Total de serviços auxiliares:	**61.648,9857**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61.648,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8340 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.908,5000000	Kg	9,7500	28.357,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	32,1000000	m3	3,7400	120,0540
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	391,6800	822,5280
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9950000	m3	317,8900	2.223,6406
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	32,1000000	m3	366,0400	11.749,8840
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	151,1900000	m2	89,7700	13.572,3263
		Total de serviços auxiliares:		**56.846,3079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.846,31

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8341 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.670,5000000	Kg	9,7500	35.787,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	35,9250000	m3	3,7400	134,3595
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6650000	m3	474,6300	1.264,8890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8900000	m3	435,3200	3.869,9948
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	35,9250000	m3	484,6400	17.410,6920
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	161,0200000	m2	89,7700	14.454,7654
			Total de serviços auxiliares:	**72.922,0757**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72.922,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8342 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.670,5000000	Kg	9,7500	35.787,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	35,9250000	m3	3,7400	134,3595
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6650000	m3	391,6800	1.043,8272
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8900000	m3	317,8900	2.826,0421
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	35,9250000	m3	366,0400	13.149,9870
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	161,0200000	m2	89,7700	14.454,7654
			Total de serviços auxiliares:	**67.396,3562**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67.396,36**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8348 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	126,3000000	Kg	9,7500	1.231,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,7400	12,3794
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	484,6400	1.604,1584
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	73,6100	1.155,6770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
			Total de serviços auxiliares:	**4.769,3926**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.769,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8350 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	126,3000000	Kg	9,7500	1.231,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,7400	12,3794
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	366,0400	1.211,5924
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	73,6100	1.155,6770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
		Total de serviços auxiliares:		**4.302,6959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.302,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8352 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,7500	1.314,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0400000	m3	3,7400	11,3696
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0400000	m3	484,6400	1.473,3056
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8000000	m2	73,6100	1.236,6480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
		Total de serviços auxiliares:		**4.801,3760**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.801,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8353 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,7500	1.314,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0400000	m3	3,7400	11,3696
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0400000	m3	366,0400	1.112,7616
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8000000	m2	73,6100	1.236,6480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
		Total de serviços auxiliares:		**4.366,7013**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.366,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8354 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	160,7000000	Kg	9,7500	1.566,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,7400	12,3794
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	484,6400	1.604,1584
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	73,6100	1.155,6770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
			Total de serviços auxiliares:	**5.104,7926**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.104,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8355 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	160,7000000	Kg	9,7500	1.566,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,7400	12,3794
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	366,0400	1.211,5924
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	73,6100	1.155,6770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
		Total de serviços auxiliares:		**4.638,0959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.638,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8356 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	206,7000000	Kg	9,7500	2.015,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,7400	12,3794
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	484,6400	1.604,1584
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	73,6100	1.155,6770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
			Total de serviços auxiliares:	**5.553,2926**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.553,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8357 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	206,7000000	Kg	9,7500	2.015,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,7400	12,3794
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	366,0400	1.211,5924
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	73,6100	1.155,6770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	56,2600	450,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,2400	7,4400
		Total de serviços auxiliares:		**5.086,5959**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.086,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8358 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,2000000	Kg	9,7500	1.288,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,7400	13,5014
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	484,6400	1.749,5504
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	73,6100	1.376,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
			Total de serviços auxiliares:	**5.307,5256**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.307,53**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8359 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,2000000	Kg	9,7500	1.288,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,7400	13,5014
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	366,0400	1.321,4044
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	73,6100	1.376,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
		Total de serviços auxiliares:		**4.805,2489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.805,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8360 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	148,8000000	Kg	9,7500	1.450,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3400000	m3	3,7400	12,4916
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3400000	m3	484,6400	1.618,6976
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m2	73,6100	1.457,4780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
			Total de serviços auxiliares:	**5.418,4840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.418,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8361 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	148,8000000	Kg	9,7500	1.450,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3400000	m3	3,7400	12,4916
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3400000	m3	366,0400	1.222,5736
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m2	73,6100	1.457,4780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
		Total de serviços auxiliares:		**4.948,2293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.948,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8362 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	166,8000000	Kg	9,7500	1.626,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,7400	13,5014
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	484,6400	1.749,5504
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	73,6100	1.376,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
			Total de serviços auxiliares:	**5.644,8756**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.644,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8363 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	166,8000000	Kg	9,7500	1.626,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,7400	13,5014
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	366,0400	1.321,4044
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	73,6100	1.376,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
		Total de serviços auxiliares:		**5.142,5989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.142,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8364 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	205,6000000	Kg	9,7500	2.004,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,7400	13,5014
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	484,6400	1.749,5504
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	73,6100	1.376,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
			Total de serviços auxiliares:	**6.023,1756**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.023,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8365 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	205,6000000	Kg	9,7500	2.004,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,7400	13,5014
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	366,0400	1.321,4044
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	73,6100	1.376,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	56,2600	562,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,2400	8,1840
		Total de serviços auxiliares:		**5.520,8989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.520,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8366 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	146,7000000	Kg	9,7500	1.430,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,7400	14,6234
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	484,6400	1.894,9424
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	73,6100	1.597,3370
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
			Total de serviços auxiliares:	**5.929,5086**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.929,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8367 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	146,7000000	Kg	9,7500	1.430,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,7400	14,6234
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	366,0400	1.431,2164
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	73,6100	1.597,3370
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
		Total de serviços auxiliares:		**5.391,6519**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.391,65**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8368 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,3000000	Kg	9,7500	1.670,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,7400	13,6136
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	484,6400	1.764,0896
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	73,6100	1.678,3080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
			Total de serviços auxiliares:	**6.118,4670**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.118,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8369 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,3000000	Kg	9,7500	1.670,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,7400	13,6136
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	366,0400	1.332,3856
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	73,6100	1.678,3080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
		Total de serviços auxiliares:		**5.612,6323**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.612,63**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8370 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,6000000	Kg	9,7500	1.760,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,7400	14,6234
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	484,6400	1.894,9424
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	73,6100	1.597,3370
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
			Total de serviços auxiliares:	**6.260,0336**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.260,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8371 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,6000000	Kg	9,7500	1.760,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,7400	14,6234
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	366,0400	1.431,2164
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	73,6100	1.597,3370
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
		Total de serviços auxiliares:		**5.722,1769**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.722,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8372 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	236,8000000	Kg	9,7500	2.308,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,7400	14,6234
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	474,6300	94,9260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	435,3200	213,3068
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	484,6400	1.894,9424
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	73,6100	1.597,3370
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
			Total de serviços auxiliares:	**6.807,9836**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.807,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8373 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	236,8000000	Kg	9,7500	2.308,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,7400	14,6234
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	391,6800	78,3360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	317,8900	155,7661
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	366,0400	1.431,2164
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	73,6100	1.597,3370
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,2400	8,9280
		Total de serviços auxiliares:		**6.270,1269**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.270,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8374 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	159,5000000	Kg	9,7500	1.555,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0100000	m3	3,7400	14,9974
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	435,3200	256,8388
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	484,6400	1.943,4064
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,7000000	m2	73,6100	1.450,1170
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,2400	9,1760
		Total de serviços auxiliares:		**6.051,5681**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.051,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8375 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	159,5000000	Kg	9,7500	1.555,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0100000	m3	3,7400	14,9974
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	317,8900	187,5551
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	366,0400	1.467,8204
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,7000000	m2	73,6100	1.450,1170
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,2400	9,1760
		Total de serviços auxiliares:		**5.485,9609**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.485,96**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8376 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	232,2000000	Kg	9,7500	2.263,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7400000	m3	3,7400	13,9876
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	435,3200	256,8388
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	484,6400	1.812,5536
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8000000	m2	73,6100	1.531,0880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,2400	9,1760
			Total de serviços auxiliares:	**6.709,5015**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.709,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8377 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	232,2000000	Kg	9,7500	2.263,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7400000	m3	3,7400	13,9876
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	317,8900	187,5551
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	366,0400	1.368,9896
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8000000	m2	73,6100	1.531,0880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,2400	9,1760
		Total de serviços auxiliares:		**6.175,9163**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.175,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8378 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	231,7000000	Kg	9,7500	2.259,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,7400	18,7748
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	435,3200	265,5452
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	484,6400	2.432,8928
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	73,6100	1.464,8390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,2400	9,3000
			Total de serviços auxiliares:	**7.272,3343**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.272,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8379 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	231,7000000	Kg	9,7500	2.259,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,7400	18,7748
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	317,8900	193,9129
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	366,0400	1.837,5208
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	73,6100	1.464,8390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,2400	9,3000
		Total de serviços auxiliares:		**6.584,5925**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.584,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8380 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,7000000	Kg	9,7500	2.961,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,7400	18,7748
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	435,3200	265,5452
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	484,6400	2.432,8928
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	73,6100	1.464,8390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,2400	9,3000
			Total de serviços auxiliares:	**7.974,3343**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.974,33**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8381 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,7000000	Kg	9,7500	2.961,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,7400	18,7748
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	317,8900	193,9129
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	366,0400	1.837,5208
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	73,6100	1.464,8390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	56,2600	703,2500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,2400	9,3000
		Total de serviços auxiliares:		**7.286,5925**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.286,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8382 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	175,7000000	Kg	9,7500	1.713,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3100000	m3	3,7400	16,1194
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	435,3200	256,8388
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3100000	m3	484,6400	2.088,7984
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,7000000	m2	73,6100	1.670,9470
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,2400	9,9200
			Total de serviços auxiliares:	**6.718,2561**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.718,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8383 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	175,7000000	Kg	9,7500	1.713,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3100000	m3	3,7400	16,1194
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	317,8900	187,5551
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3100000	m3	366,0400	1.577,6324
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,7000000	m2	73,6100	1.670,9470
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,2400	9,9200
		Total de serviços auxiliares:		**6.117,0689**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.117,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8384 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,7000000	Kg	9,7500	2.590,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0400000	m3	3,7400	15,1096
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	435,3200	256,8388
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0400000	m3	484,6400	1.957,9456
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8000000	m2	73,6100	1.751,9180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,2400	9,9200
			Total de serviços auxiliares:	**7.544,8645**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.544,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8385 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,7000000	Kg	9,7500	2.590,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0400000	m3	3,7400	15,1096
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	317,8900	187,5551
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0400000	m3	366,0400	1.478,8016
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8000000	m2	73,6100	1.751,9180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,2400	9,9200
		Total de serviços auxiliares:		**6.975,6993**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.975,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8386 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	247,4000000	Kg	9,7500	2.412,1500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	435,3200	265,5452
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	484,6400	2.617,0560
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	73,6100	1.685,6690
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,2400	10,0440
			Total de serviços auxiliares:	**7.973,2177**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.973,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8387 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	247,4000000	Kg	9,7500	2.412,1500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	317,8900	193,9129
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	366,0400	1.976,6160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	73,6100	1.685,6690
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,2400	10,0440
		Total de serviços auxiliares:		**7.240,4079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.240,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8388 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	317,4000000	Kg	9,7500	3.094,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	474,6300	118,6575
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	435,3200	265,5452
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	484,6400	2.617,0560
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	73,6100	1.685,6690
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,2400	10,0440
			Total de serviços auxiliares:	**8.655,7177**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.655,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8389 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	317,4000000	Kg	9,7500	3.094,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,7400	20,1960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	391,6800	97,9200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	317,8900	193,9129
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	366,0400	1.976,6160
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	73,6100	1.685,6690
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,2400	10,0440
		Total de serviços auxiliares:		**7.922,9079**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.922,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8390 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	172,6000000	Kg	9,7500	1.682,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,7400	19,2610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	484,6400	2.495,8960
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	73,6100	1.317,6190
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,2400	9,5480
			Total de serviços auxiliares:	**6.651,7602**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.651,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8391 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	172,6000000	Kg	9,7500	1.682,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,7400	19,2610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	366,0400	1.885,1060
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	73,6100	1.317,6190
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,2400	9,5480
		Total de serviços auxiliares:		**5.932,7099**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.932,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8392 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	253,5000000	Kg	9,7500	2.471,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8800000	m3	3,7400	18,2512
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8800000	m3	484,6400	2.365,0432
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,0000000	m2	73,6100	1.398,5900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,2400	9,5480
		Total de serviços auxiliares:		**7.389,6436**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.389,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8393 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	253,5000000	Kg	9,7500	2.471,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8800000	m3	3,7400	18,2512
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8800000	m3	366,0400	1.786,2752
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,0000000	m2	73,6100	1.398,5900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,2400	9,5480
		Total de serviços auxiliares:		**6.702,6153**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.702,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8394 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	331,3000000	Kg	9,7500	3.230,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,7400	19,2610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	484,6400	2.495,8960
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	73,6100	1.317,6190
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,2400	9,5480
			Total de serviços auxiliares:	**8.199,0852**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.199,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8395 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	331,3000000	Kg	9,7500	3.230,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,7400	19,2610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	366,0400	1.885,1060
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	73,6100	1.317,6190
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,2400	9,5480
		Total de serviços auxiliares:		**7.480,0349**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.480,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8396 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	402,3000000	Kg	9,7500	3.922,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,2100000	m3	3,7400	23,2254
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	435,3200	313,4304
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2100000	m3	484,6400	3.009,6144
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1000000	m2	73,6100	1.332,3410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,8000000	m	1,2400	9,6720
			Total de serviços auxiliares:	**9.428,2172**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.428,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8397 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	402,3000000	Kg	9,7500	3.922,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,2100000	m3	3,7400	23,2254
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	317,8900	228,8808
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2100000	m3	366,0400	2.273,1084
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1000000	m2	73,6100	1.332,3410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,8000000	m	1,2400	9,6720
		Total de serviços auxiliares:		**8.582,2766**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.582,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8398 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	182,1000000	Kg	9,7500	1.775,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,7400	20,6448
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	484,6400	2.675,2128
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	73,6100	1.538,4490
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,2400	10,2920
			Total de serviços auxiliares:	**7.315,4398**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.315,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8399 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	182,1000000	Kg	9,7500	1.775,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,7400	20,6448
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	366,0400	2.020,5408
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	73,6100	1.538,4490
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,2400	10,2920
		Total de serviços auxiliares:		**6.552,5075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.552,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8400 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,2000000	Kg	9,7500	2.595,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,2500000	m3	3,7400	19,6350
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2500000	m3	484,6400	2.544,3600
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	73,6100	1.619,4200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,2400	10,2920
			Total de serviços auxiliares:	**8.084,5232**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.084,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8401 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,2000000	Kg	9,7500	2.595,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,2500000	m3	3,7400	19,6350
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2500000	m3	366,0400	1.921,7100
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	73,6100	1.619,4200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,2400	10,2920
		Total de serviços auxiliares:		**7.353,6129**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.353,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8402 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	340,1000000	Kg	9,7500	3.315,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,7400	20,6448
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	484,6400	2.675,2128
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	73,6100	1.538,4490
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,2400	10,2920
			Total de serviços auxiliares:	**8.855,9398**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.855,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8403 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	340,1000000	Kg	9,7500	3.315,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,7400	20,6448
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	366,0400	2.020,5408
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	73,6100	1.538,4490
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,2400	10,2920
		Total de serviços auxiliares:		**8.093,0075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.093,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8404 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	411,5000000	Kg	9,7500	4.012,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,6600000	m3	3,7400	24,9084
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	435,3200	313,4304
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	484,6400	3.227,7024
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1000000	m2	73,6100	1.553,1710
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4000000	m	1,2400	10,4160
			Total de serviços auxiliares:	**10.128,0422**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.128,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8405 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	411,5000000	Kg	9,7500	4.012,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,6600000	m3	3,7400	24,9084
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	317,8900	228,8808
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	366,0400	2.437,8264
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1000000	m2	73,6100	1.553,1710
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	56,2600	843,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4000000	m	1,2400	10,4160
		Total de serviços auxiliares:		**9.228,7316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.228,73**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8406 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	194,8000000	Kg	9,7500	1.899,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,7400	22,0660
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	484,6400	2.859,3760
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	73,6100	1.759,2790
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,2400	11,0360
		Total de serviços auxiliares:		**8.015,2032**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.015,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8407 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	194,8000000	Kg	9,7500	1.899,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,7400	22,0660
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	366,0400	2.159,6360
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	73,6100	1.759,2790
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,2400	11,0360
		Total de serviços auxiliares:		**7.207,2029**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.207,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8408 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	306,5000000	Kg	9,7500	2.988,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6200000	m3	3,7400	21,0188
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6200000	m3	484,6400	2.723,6768
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0000000	m2	73,6100	1.840,2500
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,2400	11,0360
			Total de serviços auxiliares:	**9.048,5028**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.048,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8409 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	306,5000000	Kg	9,7500	2.988,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6200000	m3	3,7400	21,0188
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6200000	m3	366,0400	2.057,1448
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0000000	m2	73,6100	1.840,2500
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,2400	11,0360
		Total de serviços auxiliares:		**8.273,7105**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.273,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8410 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	357,6000000	Kg	9,7500	3.486,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,7400	22,0660
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	484,6400	2.859,3760
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	73,6100	1.759,2790
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,2400	11,0360
			Total de serviços auxiliares:	**9.602,5032**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.602,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8411 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	357,6000000	Kg	9,7500	3.486,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,7400	22,0660
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	366,0400	2.159,6360
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	73,6100	1.759,2790
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,2400	11,0360
		Total de serviços auxiliares:		**8.794,5029**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.794,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8412 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	430,2000000	Kg	9,7500	4.194,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,1100000	m3	3,7400	26,5914
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	435,3200	313,4304
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1100000	m3	484,6400	3.445,7904
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,1000000	m2	73,6100	1.774,0010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,0000000	m	1,2400	11,1600
		Total de serviços auxiliares:		**10.920,4922**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.920,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8413 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	430,2000000	Kg	9,7500	4.194,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,1100000	m3	3,7400	26,5914
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	317,8900	228,8808
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1100000	m3	366,0400	2.602,5444
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,1000000	m2	73,6100	1.774,0010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,0000000	m	1,2400	11,1600
		Total de serviços auxiliares:		**9.967,8116**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.967,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8414 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	220,8000000	Kg	9,7500	2.152,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,0200000	m3	3,7400	22,5148
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	435,3200	352,6092
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0200000	m3	484,6400	2.917,5328
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,9000000	m2	73,6100	1.612,0590
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,2400	11,2840
		Total de serviços auxiliares:		**8.219,4703**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.219,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8415 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	220,8000000	Kg	9,7500	2.152,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,0200000	m3	3,7400	22,5148
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	317,8900	257,4909
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0200000	m3	366,0400	2.203,5608
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,9000000	m2	73,6100	1.612,0590
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,2400	11,2840
		Total de serviços auxiliares:		**7.381,3475**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.381,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8416 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,3000000	Kg	9,7500	3.688,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,7500000	m3	3,7400	21,5050
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	435,3200	352,6092
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,7500000	m3	484,6400	2.786,6800
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,0000000	m2	73,6100	1.693,0300
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,2400	11,2840
			Total de serviços auxiliares:	**9.704,2037**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.704,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8417 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,3000000	Kg	9,7500	3.688,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,7500000	m3	3,7400	21,5050
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	317,8900	257,4909
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,7500000	m3	366,0400	2.104,7300
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,0000000	m2	73,6100	1.693,0300
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,2400	11,2840
		Total de serviços auxiliares:		**8.898,1029**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.898,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8418 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,1000000	Kg	9,7500	4.388,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,7400	27,1524
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	435,3200	356,9624
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	484,6400	3.518,4864
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	73,6100	1.626,7810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,2400	11,4080
			Total de serviços auxiliares:	**11.079,9357**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.079,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8419 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,1000000	Kg	9,7500	4.388,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,7400	27,1524
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	317,8900	260,6698
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	366,0400	2.657,4504
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	73,6100	1.626,7810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,2400	11,4080
		Total de serviços auxiliares:		**10.093,5746**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.093,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8420 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	568,0000000	Kg	9,7500	5.538,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,7400	27,1524
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	435,3200	356,9624
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	484,6400	3.518,4864
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	73,6100	1.626,7810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,2400	11,4080
		Total de serviços auxiliares:		**12.229,4607**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.229,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8421 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	568,0000000	Kg	9,7500	5.538,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,7400	27,1524
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	317,8900	260,6698
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	366,0400	2.657,4504
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	73,6100	1.626,7810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	56,2600	984,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,2400	11,4080
		Total de serviços auxiliares:		**11.243,0996**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.243,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8422 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	245,7000000	Kg	9,7500	2.395,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4000000	m3	3,7400	23,9360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	435,3200	352,6092
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4000000	m3	484,6400	3.101,6960
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,9000000	m2	73,6100	1.832,8890
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,2400	12,0280
			Total de serviços auxiliares:	**9.066,3137**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.066,31**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8423 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	245,7000000	Kg	9,7500	2.395,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4000000	m3	3,7400	23,9360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	317,8900	257,4909
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4000000	m3	366,0400	2.342,6560
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,9000000	m2	73,6100	1.832,8890
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,2400	12,0280
		Total de serviços auxiliares:		**8.183,1229**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.183,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8424 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	397,7000000	Kg	9,7500	3.877,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,1200000	m3	3,7400	22,8888
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	435,3200	352,6092
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1200000	m3	484,6400	2.965,9968
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	73,6100	1.913,8600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,2400	12,0280
			Total de serviços auxiliares:	**10.492,5383**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.492,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8425 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	397,7000000	Kg	9,7500	3.877,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,1200000	m3	3,7400	22,8888
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	317,8900	257,4909
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1200000	m3	366,0400	2.240,1648
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	73,6100	1.913,8600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,2400	12,0280
		Total de serviços auxiliares:		**9.642,5555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.642,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8426 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	465,1000000	Kg	9,7500	4.534,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,7100000	m3	3,7400	28,8354
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	435,3200	356,9624
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7100000	m3	484,6400	3.736,5744
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,1000000	m2	73,6100	1.847,6110
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,8000000	m	1,2400	12,1520
			Total de serviços auxiliares:	**11.864,4407**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.864,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8427 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	465,1000000	Kg	9,7500	4.534,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,7100000	m3	3,7400	28,8354
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	317,8900	260,6698
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7100000	m3	366,0400	2.822,1684
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,1000000	m2	73,6100	1.847,6110
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,8000000	m	1,2400	12,1520
		Total de serviços auxiliares:		**10.824,7096**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.824,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8428 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,8000000	Kg	9,7500	5.760,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,0600000	m3	3,7400	33,8844
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	435,3200	365,6688
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,0600000	m3	484,6400	4.390,8384
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,3000000	m2	73,6100	1.862,3330
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,9000000	m	1,2400	12,2760
			Total de serviços auxiliares:	**13.772,8811**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.772,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8429 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,8000000	Kg	9,7500	5.760,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,0600000	m3	3,7400	33,8844
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	317,8900	267,0276
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,0600000	m3	366,0400	3.316,3224
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,3000000	m2	73,6100	1.862,3330
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	56,2600	1.181,4600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,9000000	m	1,2400	12,2760
		Total de serviços auxiliares:		**12.570,6914**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.570,69**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8430 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,0000000	Kg	9,7500	2.583,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,7700000	m3	3,7400	25,3198
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	435,3200	352,6092
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	484,6400	3.281,0128
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,9000000	m2	73,6100	2.053,7190
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,2400	12,7720
			Total de serviços auxiliares:	**9.853,6733**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.853,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8431 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,0000000	Kg	9,7500	2.583,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,7700000	m3	3,7400	25,3198
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	317,8900	257,4909
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	366,0400	2.478,0908
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,9000000	m2	73,6100	2.053,7190
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,2400	12,7720
		Total de serviços auxiliares:		**8.926,6005**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.926,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8432 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	459,5000000	Kg	9,7500	4.480,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,5000000	m3	3,7400	24,3100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	435,3200	352,6092
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5000000	m3	484,6400	3.150,1600
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,0000000	m2	73,6100	2.134,6900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,2400	12,7720
		Total de serviços auxiliares:		**11.699,1567**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.699,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8433 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	459,5000000	Kg	9,7500	4.480,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,5000000	m3	3,7400	24,3100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	317,8900	257,4909
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5000000	m3	366,0400	2.379,2600
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,0000000	m2	73,6100	2.134,6900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,2400	12,7720
		Total de serviços auxiliares:		**10.804,1059**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.804,11

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8434 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	503,2000000	Kg	9,7500	4.906,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,1600000	m3	3,7400	30,5184
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	435,3200	356,9624
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,1600000	m3	484,6400	3.954,6624
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,1000000	m2	73,6100	2.068,4410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,4000000	m	1,2400	12,8960
			Total de serviços auxiliares:	**12.874,1707**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.874,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8435 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	503,2000000	Kg	9,7500	4.906,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,1600000	m3	3,7400	30,5184
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	317,8900	260,6698
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,1600000	m3	366,0400	2.986,8864
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,1000000	m2	73,6100	2.068,4410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,4000000	m	1,2400	12,8960
		Total de serviços auxiliares:		**11.781,0696**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.781,07

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8436 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	608,0000000	Kg	9,7500	5.928,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,5800000	m3	3,7400	35,8292
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	474,6300	166,1205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	435,3200	365,6688
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,5800000	m3	484,6400	4.642,8512
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,3000000	m2	73,6100	2.083,1630
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,5000000	m	1,2400	13,0200
			Total de serviços auxiliares:	**14.613,0227**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.613,02**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8437 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	608,0000000	Kg	9,7500	5.928,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,5800000	m3	3,7400	35,8292
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	391,6800	137,0880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	317,8900	267,0276
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,5800000	m3	366,0400	3.506,6632
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,3000000	m2	73,6100	2.083,1630
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	56,2600	1.378,3700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,5000000	m	1,2400	13,0200
		Total de serviços auxiliares:		**13.349,1610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.349,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8438 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,6000000	Kg	9,7500	2.960,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,7400	31,8648
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	484,6400	4.129,1328
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	73,6100	1.893,9853
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,2400	13,1440
			Total de serviços auxiliares:	**10.968,8133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.968,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8439 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,6000000	Kg	9,7500	2.960,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,7400	31,8648
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	366,0400	3.118,6608
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	73,6100	1.893,9853
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,2400	13,1440
		Total de serviços auxiliares:		**9.817,1257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.817,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8440 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	500,1000000	Kg	9,7500	4.875,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0400000	m3	3,7400	30,0696
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0400000	m3	484,6400	3.896,5056
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,2000000	m2	73,6100	2.002,1920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,2400	13,1440
			Total de serviços auxiliares:	**12.758,4726**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.758,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8441 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	500,1000000	Kg	9,7500	4.875,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0400000	m3	3,7400	30,0696
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0400000	m3	366,0400	2.942,9616
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,2000000	m2	73,6100	2.002,1920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,2400	13,1440
		Total de serviços auxiliares:		**11.663,7130**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.663,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8442 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	643,6000000	Kg	9,7500	6.275,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,7400	31,8648
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	484,6400	4.129,1328
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	73,6100	1.893,9853
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,2400	13,1440
			Total de serviços auxiliares:	**14.283,8133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.283,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8455 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	643,6000000	Kg	9,7500	6.275,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,7400	31,8648
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	366,0400	3.118,6608
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	73,6100	1.893,9853
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,2400	13,1440
		Total de serviços auxiliares:		**13.132,1257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.132,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8456 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	759,1000000	Kg	9,7500	7.401,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,9700000	m3	3,7400	37,2878
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	435,3200	409,2008
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9700000	m3	484,6400	4.831,8608
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9300000	m2	73,6100	1.908,7073
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,7000000	m	1,2400	13,2680
			Total de serviços auxiliares:	**16.141,6417**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.141,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8457 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	759,1000000	Kg	9,7500	7.401,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,9700000	m3	3,7400	37,2878
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	317,8900	298,8166
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9700000	m3	366,0400	3.649,4188
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9300000	m2	73,6100	1.908,7073
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	56,2600	1.350,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,7000000	m	1,2400	13,2680
		Total de serviços auxiliares:		**14.815,6355**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.815,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8458 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	320,8000000	Kg	9,7500	3.127,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,7400	33,5478
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	484,6400	4.347,2208
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	73,6100	2.114,8153
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,2400	13,8880
			Total de serviços auxiliares:	**11.802,8983**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.802,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8459 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	320,8000000	Kg	9,7500	3.127,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,7400	33,5478
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	366,0400	3.283,3788
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	73,6100	2.114,8153
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,2400	13,8880
		Total de serviços auxiliares:		**10.597,8407**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.597,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8460 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	549,1000000	Kg	9,7500	5.353,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4900000	m3	3,7400	31,7526
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4900000	m3	484,6400	4.114,5936
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,2000000	m2	73,6100	2.223,0220
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,2400	13,8880
			Total de serviços auxiliares:	**13.902,6076**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.902,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8461 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	549,1000000	Kg	9,7500	5.353,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4900000	m3	3,7400	31,7526
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4900000	m3	366,0400	3.107,6796
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,2000000	m2	73,6100	2.223,0220
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,2400	13,8880
		Total de serviços auxiliares:		**12.754,4780**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.754,48**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8462 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	665,2000000	Kg	9,7500	6.485,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,7400	33,5478
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	484,6400	4.347,2208
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	73,6100	2.114,8153
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,2400	13,8880
			Total de serviços auxiliares:	**15.160,7983**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.160,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8463 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	665,2000000	Kg	9,7500	6.485,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,7400	33,5478
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	366,0400	3.283,3788
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	73,6100	2.114,8153
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,2400	13,8880
		Total de serviços auxiliares:		**13.955,7407**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.955,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8464 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	767,1000000	Kg	9,7500	7.479,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,4900000	m3	3,7400	39,2326
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	435,3200	409,2008
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,4900000	m3	484,6400	5.083,8736
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9300000	m2	73,6100	2.129,5373
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,3000000	m	1,2400	14,0120
			Total de serviços auxiliares:	**16.920,2133**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.920,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8465 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	767,1000000	Kg	9,7500	7.479,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,4900000	m3	3,7400	39,2326
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	317,8900	298,8166
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,4900000	m3	366,0400	3.839,7596
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9300000	m2	73,6100	2.129,5373
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	56,2600	1.575,2800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,3000000	m	1,2400	14,0120
		Total de serviços auxiliares:		**15.532,5351**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.532,54

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8466 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	355,3000000	Kg	9,7500	3.464,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,7400	35,2308
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	484,6400	4.565,3088
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	73,6100	2.335,6453
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,2400	14,6320
			Total de serviços auxiliares:	**12.805,6583**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.805,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8468 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	355,3000000	Kg	9,7500	3.464,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,7400	35,2308
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	366,0400	3.448,0968
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	73,6100	2.335,6453
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,2400	14,6320
		Total de serviços auxiliares:		**11.547,2307**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.547,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8469 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	593,1000000	Kg	9,7500	5.782,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9400000	m3	3,7400	33,4356
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9400000	m3	484,6400	4.332,6816
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,2000000	m2	73,6100	2.443,8520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,2400	14,6320
			Total de serviços auxiliares:	**14.997,9926**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.997,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8470 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	593,1000000	Kg	9,7500	5.782,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9400000	m3	3,7400	33,4356
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9400000	m3	366,0400	3.272,3976
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,2000000	m2	73,6100	2.443,8520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,2400	14,6320
		Total de serviços auxiliares:		**13.796,4930**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.796,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8471 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	703,7000000	Kg	9,7500	6.861,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,7400	35,2308
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	435,3200	400,4944
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	484,6400	4.565,3088
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	73,6100	2.335,6453
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,2400	14,6320
			Total de serviços auxiliares:	**16.202,5583**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.202,56**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8472 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	703,7000000	Kg	9,7500	6.861,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,7400	35,2308
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	317,8900	292,4588
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	366,0400	3.448,0968
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	73,6100	2.335,6453
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,2400	14,6320
		Total de serviços auxiliares:		**14.944,1307**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.944,13**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8473 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	802,0000000	Kg	9,7500	7.819,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0200000	m3	3,7400	41,2148
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	474,6300	189,8520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	435,3200	409,2008
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0200000	m3	484,6400	5.340,7328
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,9300000	m2	73,6100	2.350,3673
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,9000000	m	1,2400	14,7560
			Total de serviços auxiliares:	**17.965,9437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.965,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8474 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	802,0000000	Kg	9,7500	7.819,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0200000	m3	3,7400	41,2148
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	391,6800	156,6720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	317,8900	298,8166
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0200000	m3	366,0400	4.033,7608
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,9300000	m2	73,6100	2.350,3673
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	56,2600	1.800,3200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,9000000	m	1,2400	14,7560
		Total de serviços auxiliares:		**16.515,4075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.515,41**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8475 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,5000000	Kg	9,7500	7.600,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,5550000	m3	3,7400	43,2157
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8750000	m3	474,6300	415,3013
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	435,3200	1.271,1344
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,5550000	m3	484,6400	5.600,0152
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	78,1150000	m2	89,7700	7.012,3836
			Total de serviços auxiliares:	**21.942,1752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21.942,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8476 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,5000000	Kg	9,7500	7.600,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,5550000	m3	3,7400	43,2157
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8750000	m3	391,6800	342,7200
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	317,8900	928,2388
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,5550000	m3	366,0400	4.229,5922
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	78,1150000	m2	89,7700	7.012,3836
			Total de serviços auxiliares:	**20.156,2753**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20.156,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8477 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	774,0000000	Kg	9,7500	7.546,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7900000	m3	3,7400	44,0946
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9250000	m3	474,6300	439,0328
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0850000	m3	435,3200	1.342,9622
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7900000	m3	484,6400	5.713,9056
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	77,7250000	m2	89,7700	6.977,3733
			Total de serviços auxiliares:	**22.063,8685**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22.063,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8479 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	774,0000000	Kg	9,7500	7.546,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7900000	m3	3,7400	44,0946
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9250000	m3	391,6800	362,3040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0850000	m3	317,8900	980,6907
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7900000	m3	366,0400	4.315,6116
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	77,7250000	m2	89,7700	6.977,3733
			Total de serviços auxiliares:	**20.226,5742**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20.226,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8480 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	863,5000000	Kg	9,7500	8.419,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6950000	m3	3,7400	47,4793
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	474,6300	491,2421
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4550000	m3	435,3200	1.504,0306
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6950000	m3	484,6400	6.152,5048
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,2550000	m2	89,7700	7.294,2614
			Total de serviços auxiliares:	**23.908,6432**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.908,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8481 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	863,5000000	Kg	9,7500	8.419,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6950000	m3	3,7400	47,4793
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	391,6800	405,3888
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4550000	m3	317,8900	1.098,3100
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6950000	m3	366,0400	4.646,8778
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,2550000	m2	89,7700	7.294,2614
			Total de serviços auxiliares:	**21.911,4423**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21.911,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8482 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.052,5000000	Kg	9,7500	10.261,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,8500000	m3	3,7400	55,5390
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3000000	m3	474,6300	617,0190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3350000	m3	435,3200	1.887,1122
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,8500000	m3	484,6400	7.196,9040
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,5450000	m2	89,7700	8.038,4547
			Total de serviços auxiliares:	**28.056,9039**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.056,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8483 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.052,5000000	Kg	9,7500	10.261,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,8500000	m3	3,7400	55,5390
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3000000	m3	391,6800	509,1840
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3350000	m3	317,8900	1.378,0532
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,8500000	m3	366,0400	5.435,6940
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,5450000	m2	89,7700	8.038,4547
			Total de serviços auxiliares:	**25.678,7999**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.678,80**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8484 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.062,0000000	Kg	9,7500	10.354,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2200000	m3	3,7400	53,1828
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	474,6300	519,7199
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	435,3200	1.588,9180
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2200000	m3	484,6400	6.891,5808
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,8950000	m2	89,7700	8.339,1842
			Total de serviços auxiliares:	**27.747,0857**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.747,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8485 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.062,0000000	Kg	9,7500	10.354,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2200000	m3	3,7400	53,1828
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	391,6800	428,8896
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	317,8900	1.160,2985
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2200000	m3	366,0400	5.205,0888
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,8950000	m2	89,7700	8.339,1842
			Total de serviços auxiliares:	**25.541,1439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.541,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8486 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.082,0000000	Kg	9,7500	10.549,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,5600000	m3	3,7400	54,4544
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1600000	m3	474,6300	550,5708
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8600000	m3	435,3200	1.680,3352
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,5600000	m3	484,6400	7.056,3584
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,9400000	m2	89,7700	8.343,2238
			Total de serviços auxiliares:	**28.234,4426**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.234,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8487 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.082,0000000	Kg	9,7500	10.549,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,5600000	m3	3,7400	54,4544
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1600000	m3	391,6800	454,3488
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8600000	m3	317,8900	1.227,0554
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,5600000	m3	366,0400	5.329,5424
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,9400000	m2	89,7700	8.343,2238
			Total de serviços auxiliares:	**25.958,1248**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.958,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8488 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.219,5000000	Kg	9,7500	11.890,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,6250000	m3	3,7400	58,4375
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2950000	m3	474,6300	614,6459
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3250000	m3	435,3200	1.882,7590
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,6250000	m3	484,6400	7.572,5000
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	96,6600000	m2	89,7700	8.677,1682
			Total de serviços auxiliares:	**30.695,6356**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.695,64

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8489 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.219,5000000	Kg	9,7500	11.890,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,6250000	m3	3,7400	58,4375
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2950000	m3	391,6800	507,2256
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3250000	m3	317,8900	1.374,8743
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,6250000	m3	366,0400	5.719,3750
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	96,6600000	m2	89,7700	8.677,1682
			Total de serviços auxiliares:	**28.227,2056**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.227,21**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8490 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.506,5000000	Kg	9,7500	14.688,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1900000	m3	3,7400	68,0306
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6350000	m3	474,6300	776,0201
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4450000	m3	435,3200	2.370,3174
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m3	484,6400	8.815,6016
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,4900000	m2	89,7700	9.469,8373
		Total de serviços auxiliares:		**36.188,1820**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.188,18

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8491 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.506,5000000	Kg	9,7500	14.688,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1900000	m3	3,7400	68,0306
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6350000	m3	391,6800	640,3968
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4450000	m3	317,8900	1.730,9111
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m3	366,0400	6.658,2676
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,4900000	m2	89,7700	9.469,8373
			Total de serviços auxiliares:	**33.255,8184**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.255,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8492 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.471,5000000	Kg	9,7500	14.347,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,2800000	m3	3,7400	72,1072
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3300000	m3	474,6300	631,2579
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4400000	m3	435,3200	1.932,8208
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,2800000	m3	484,6400	9.343,8592
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,4050000	m2	89,7700	9.821,2869
			Total de serviços auxiliares:	**36.148,4570**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36.148,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8493 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.471,5000000	Kg	9,7500	14.347,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,2800000	m3	3,7400	72,1072
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3300000	m3	391,6800	520,9344
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4400000	m3	317,8900	1.411,4316
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,2800000	m3	366,0400	7.057,2512
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,4050000	m2	89,7700	9.821,2869
			Total de serviços auxiliares:	**33.230,1363**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.230,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8494 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.516,0000000	Kg	9,7500	14.781,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,0500000	m3	3,7400	74,9870
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4150000	m3	474,6300	671,6015
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7100000	m3	435,3200	2.050,3572
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,0500000	m3	484,6400	9.717,0320
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9950000	m2	89,7700	9.874,2512
			Total de serviços auxiliares:	**37.169,2289**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.169,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8495 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.516,0000000	Kg	9,7500	14.781,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,0500000	m3	3,7400	74,9870
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4150000	m3	391,6800	554,2272
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7100000	m3	317,8900	1.497,2619
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,0500000	m3	366,0400	7.339,1020
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9950000	m2	89,7700	9.874,2512
			Total de serviços auxiliares:	**34.120,8293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34.120,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8496 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.718,0000000	Kg	9,7500	16.750,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,2900000	m3	3,7400	79,6246
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5800000	m3	474,6300	749,9154
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2750000	m3	435,3200	2.296,3130
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,2900000	m3	484,6400	10.317,9856
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,9050000	m2	89,7700	10.225,2519
			Total de serviços auxiliares:	**40.419,5905**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40.419,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8497 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.718,0000000	Kg	9,7500	16.750,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,2900000	m3	3,7400	79,6246
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5800000	m3	391,6800	618,8544
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2750000	m3	317,8900	1.676,8698
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,2900000	m3	366,0400	7.792,9916
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,9050000	m2	89,7700	10.225,2519
			Total de serviços auxiliares:	**37.144,0923**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.144,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8498 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.145,0000000	Kg	9,7500	20.913,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3050000	m3	3,7400	90,9007
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0000000	m3	474,6300	949,2600
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	435,3200	2.899,2312
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3050000	m3	484,6400	11.779,1752
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,2700000	m2	89,7700	11.065,9479
			Total de serviços auxiliares:	**47.698,2650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47.698,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8499 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.145,0000000	Kg	9,7500	20.913,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3050000	m3	3,7400	90,9007
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0000000	m3	391,6800	783,3600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	317,8900	2.117,1474
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3050000	m3	366,0400	8.896,6022
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,2700000	m2	89,7700	11.065,9479
			Total de serviços auxiliares:	**43.867,7082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.867,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8500 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.110,0000000	Kg	9,7500	10.822,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,4500000	m3	3,7400	57,7830
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	474,6300	590,9144
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1550000	m3	435,3200	1.808,7546
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m3	484,6400	7.487,6880
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,5950000	m2	89,7700	8.761,1032
			Total de serviços auxiliares:	**29.528,7432**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.528,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8501 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.110,0000000	Kg	9,7500	10.822,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,4500000	m3	3,7400	57,7830
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	391,6800	487,6416
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1550000	m3	317,8900	1.320,8330
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m3	366,0400	5.655,3180
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,5950000	m2	89,7700	8.761,1032
			Total de serviços auxiliares:	**27.105,1788**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.105,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8503 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.124,5000000	Kg	9,7500	10.963,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,8350000	m3	3,7400	59,2229
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3150000	m3	474,6300	624,1385
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3850000	m3	435,3200	1.908,8782
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8350000	m3	484,6400	7.674,2744
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8050000	m2	89,7700	8.779,9549
			Total de serviços auxiliares:	**30.010,3439**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.010,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8504 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.124,5000000	Kg	9,7500	10.963,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,8350000	m3	3,7400	59,2229
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3150000	m3	391,6800	515,0592
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3850000	m3	317,8900	1.393,9477
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8350000	m3	366,0400	5.796,2434
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8050000	m2	89,7700	8.779,9549
			Total de serviços auxiliares:	**27.508,3031**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.508,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8505 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.266,0000000	Kg	9,7500	12.343,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,0450000	m3	3,7400	63,7483
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	474,6300	700,0793
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9100000	m3	435,3200	2.137,4212
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,0450000	m3	484,6400	8.260,6888
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,0850000	m2	89,7700	9.164,1705
			Total de serviços auxiliares:	**32.669,6081**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.669,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8506 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.266,0000000	Kg	9,7500	12.343,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,0450000	m3	3,7400	63,7483
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	391,6800	577,7280
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9100000	m3	317,8900	1.560,8399
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,0450000	m3	366,0400	6.239,1518
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,0850000	m2	89,7700	9.164,1705
		Total de serviços auxiliares:		**29.949,1385**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.949,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8507 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.561,5000000	Kg	9,7500	15.224,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,9300000	m3	3,7400	74,5382
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	474,6300	878,0655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1650000	m3	435,3200	2.683,7478
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,9300000	m3	484,6400	9.658,8752
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,1350000	m2	89,7700	10.066,3590
			Total de serviços auxiliares:	**38.586,2107**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.586,21

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8508 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.561,5000000	Kg	9,7500	15.224,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,9300000	m3	3,7400	74,5382
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	391,6800	724,6080
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1650000	m3	317,8900	1.959,7919
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,9300000	m3	366,0400	7.295,1772
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,1350000	m2	89,7700	10.066,3590
			Total de serviços auxiliares:	**35.345,0993**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.345,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8509 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.540,0000000	Kg	9,7500	15.015,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,6250000	m3	3,7400	77,1375
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	474,6300	714,3182
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	435,3200	2.185,3064
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,6250000	m3	484,6400	9.995,7000
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,1050000	m2	89,7700	10.243,2059
			Total de serviços auxiliares:	**38.230,6680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38.230,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8510 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.540,0000000	Kg	9,7500	15.015,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,6250000	m3	3,7400	77,1375
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	391,6800	589,4784
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	317,8900	1.595,8078
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,6250000	m3	366,0400	7.549,5750
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,1050000	m2	89,7700	10.243,2059
			Total de serviços auxiliares:	**35.070,2046**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.070,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8511 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,7500	15.405,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4400000	m3	3,7400	80,1856
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5950000	m3	474,6300	757,0349
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3150000	m3	435,3200	2.313,7258
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4400000	m3	484,6400	10.390,6816
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,8600000	m2	89,7700	10.310,9822
			Total de serviços auxiliares:	**39.257,6101**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39.257,61**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8512 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,7500	15.405,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4400000	m3	3,7400	80,1856
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5950000	m3	391,6800	624,7296
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3150000	m3	317,8900	1.689,5854
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4400000	m3	366,0400	7.847,8976
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,8600000	m2	89,7700	10.310,9822
			Total de serviços auxiliares:	**35.958,3804**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.958,38**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8513 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.788,5000000	Kg	9,7500	17.437,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8400000	m3	3,7400	85,4216
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7850000	m3	474,6300	847,2146
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9500000	m3	435,3200	2.590,1540
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8400000	m3	484,6400	11.069,1776
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,3300000	m2	89,7700	10.712,2541
			Total de serviços auxiliares:	**42.742,0969**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42.742,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8514 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.788,5000000	Kg	9,7500	17.437,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8400000	m3	3,7400	85,4216
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7850000	m3	391,6800	699,1488
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9500000	m3	317,8900	1.891,4455
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8400000	m3	366,0400	8.360,3536
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,3300000	m2	89,7700	10.712,2541
			Total de serviços auxiliares:	**39.186,4986**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39.186,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8515 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.229,0000000	Kg	9,7500	21.732,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2050000	m3	3,7400	98,0067
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2450000	m3	474,6300	1.065,5444
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,3350000	m3	435,3200	3.193,0722
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,2050000	m3	484,6400	12.699,9912
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,9150000	m2	89,7700	11.662,4696
			Total de serviços auxiliares:	**50.451,8341**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.451,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8516 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.229,0000000	Kg	9,7500	21.732,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2050000	m3	3,7400	98,0067
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2450000	m3	391,6800	879,3216
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,3350000	m3	317,8900	2.331,7232
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,2050000	m3	366,0400	9.592,0782
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,9150000	m2	89,7700	11.662,4696
			Total de serviços auxiliares:	**46.296,3493**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46.296,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8517 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	868,0000000	Kg	9,7500	8.463,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,7950000	m3	3,7400	51,5933
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1350000	m3	474,6300	538,7051
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7850000	m3	435,3200	1.647,6862
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7950000	m3	484,6400	6.685,6088
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,5150000	m2	89,7700	7.856,2216
			Total de serviços auxiliares:	**25.242,8150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.242,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8518 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	868,0000000	Kg	9,7500	8.463,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,7950000	m3	3,7400	51,5933
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1350000	m3	391,6800	444,5568
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7850000	m3	317,8900	1.203,2137
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7950000	m3	366,0400	5.049,5218
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,5150000	m2	89,7700	7.856,2216
			Total de serviços auxiliares:	**23.068,1072**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.068,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8519 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	854,5000000	Kg	9,7500	8.331,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,1100000	m3	3,7400	52,7714
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1950000	m3	474,6300	567,1829
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9800000	m3	435,3200	1.732,5736
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,1100000	m3	484,6400	6.838,2704
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,4600000	m2	89,7700	7.851,2842
			Total de serviços auxiliares:	**25.373,4575**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.373,46**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8520 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	854,5000000	Kg	9,7500	8.331,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,1100000	m3	3,7400	52,7714
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1950000	m3	391,6800	468,0576
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9800000	m3	317,8900	1.265,2022
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,1100000	m3	366,0400	5.164,8244
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,4600000	m2	89,7700	7.851,2842
			Total de serviços auxiliares:	**23.133,5148**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.133,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8521 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	950,5000000	Kg	9,7500	9.267,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,2800000	m3	3,7400	57,1472
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3350000	m3	474,6300	633,6311
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4500000	m3	435,3200	1.937,1740
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,2800000	m3	484,6400	7.405,2992
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1100000	m2	89,7700	8.268,7147
			Total de serviços auxiliares:	**27.569,3412**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.569,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8522 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	950,5000000	Kg	9,7500	9.267,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,2800000	m3	3,7400	57,1472
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3350000	m3	391,6800	522,8928
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4500000	m3	317,8900	1.414,6105
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,2800000	m3	366,0400	5.593,0912
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1100000	m2	89,7700	8.268,7147
			Total de serviços auxiliares:	**25.123,8314**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.123,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8523 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.154,5000000	Kg	9,7500	11.256,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,2800000	m3	3,7400	68,3672
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6700000	m3	474,6300	792,6321
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5600000	m3	435,3200	2.420,3792
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,2800000	m3	484,6400	8.859,2192
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,8400000	m2	89,7700	9.231,9468
			Total de serviços auxiliares:	**32.628,9195**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.628,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8524 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.154,5000000	Kg	9,7500	11.256,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,2800000	m3	3,7400	68,3672
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6700000	m3	391,6800	654,1056
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5600000	m3	317,8900	1.767,4684
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,2800000	m3	366,0400	6.691,2112
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,8400000	m2	89,7700	9.231,9468
			Total de serviços auxiliares:	**29.669,4742**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.669,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8525 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.158,0000000	Kg	9,7500	11.290,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,6800000	m3	3,7400	62,3832
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4000000	m3	474,6300	664,4820
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6650000	m3	435,3200	2.030,7678
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,6800000	m3	484,6400	8.083,7952
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,2950000	m2	89,7700	9.183,0222
			Total de serviços auxiliares:	**31.314,9504**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.314,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8526 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.158,0000000	Kg	9,7500	11.290,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,6800000	m3	3,7400	62,3832
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4000000	m3	391,6800	548,3520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6650000	m3	317,8900	1.482,9569
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,6800000	m3	366,0400	6.105,5472
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,2950000	m2	89,7700	9.183,0222
			Total de serviços auxiliares:	**28.672,7615**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.672,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8527 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.172,0000000	Kg	9,7500	11.427,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,1100000	m3	3,7400	63,9914
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	474,6300	700,0793
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9150000	m3	435,3200	2.139,5978
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,1100000	m3	484,6400	8.292,1904
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6750000	m2	89,7700	9.217,1348
			Total de serviços auxiliares:	**31.839,9937**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.839,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8528 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.172,0000000	Kg	9,7500	11.427,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,1100000	m3	3,7400	63,9914
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	391,6800	577,7280
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9150000	m3	317,8900	1.562,4294
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,1100000	m3	366,0400	6.262,9444
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6750000	m2	89,7700	9.217,1348
			Total de serviços auxiliares:	**29.111,2280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.111,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8529 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.317,5000000	Kg	9,7500	12.845,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,4700000	m3	3,7400	69,0778
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6500000	m3	474,6300	783,1395
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4950000	m3	435,3200	2.392,0834
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,4700000	m3	484,6400	8.951,3008
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5150000	m2	89,7700	9.651,6216
			Total de serviços auxiliares:	**34.692,8481**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34.692,85**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8530 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.317,5000000	Kg	9,7500	12.845,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,4700000	m3	3,7400	69,0778
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6500000	m3	391,6800	646,2720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4950000	m3	317,8900	1.746,8056
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,4700000	m3	366,0400	6.760,7588
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5150000	m2	89,7700	9.651,6216
			Total de serviços auxiliares:	**31.720,1608**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.720,16**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8531 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.621,5000000	Kg	9,7500	15.809,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,6750000	m3	3,7400	81,0645
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0650000	m3	474,6300	980,1110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	435,3200	2.995,0016
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,6750000	m3	484,6400	10.504,5720
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,7800000	m2	89,7700	10.662,8806
			Total de serviços auxiliares:	**41.033,2547**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.033,25**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8532 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.621,5000000	Kg	9,7500	15.809,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,6750000	m3	3,7400	81,0645
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0650000	m3	391,6800	808,8192
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	317,8900	2.187,0832
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,6750000	m3	366,0400	7.933,9170
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,7800000	m2	89,7700	10.662,8806
			Total de serviços auxiliares:	**37.483,3895**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.483,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8533 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.608,5000000	Kg	9,7500	15.682,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,9700000	m3	3,7400	82,1678
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6800000	m3	474,6300	797,3784
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6050000	m3	435,3200	2.439,9686
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,9700000	m3	484,6400	10.647,5408
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,8050000	m2	89,7700	10.665,1249
			Total de serviços auxiliares:	**40.315,0555**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40.315,06**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8534 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.608,5000000	Kg	9,7500	15.682,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,9700000	m3	3,7400	82,1678
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6800000	m3	391,6800	658,0224
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6050000	m3	317,8900	1.781,7735
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,9700000	m3	366,0400	8.041,8988
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,8050000	m2	89,7700	10.665,1249
			Total de serviços auxiliares:	**36.911,8624**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36.911,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8535 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.644,0000000	Kg	9,7500	16.029,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8300000	m3	3,7400	85,3842
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7750000	m3	474,6300	842,4683
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9150000	m3	435,3200	2.574,9178
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8300000	m3	484,6400	11.064,3312
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,7250000	m2	89,7700	10.747,7133
			Total de serviços auxiliares:	**41.343,8148**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.343,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8536 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.644,0000000	Kg	9,7500	16.029,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8300000	m3	3,7400	85,3842
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7750000	m3	391,6800	695,2320
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9150000	m3	317,8900	1.880,3194
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8300000	m3	366,0400	8.356,6932
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,7250000	m2	89,7700	10.747,7133
			Total de serviços auxiliares:	**37.794,3421**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.794,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8537 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.859,0000000	Kg	9,7500	18.125,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3900000	m3	3,7400	91,2186
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9850000	m3	474,6300	942,1406
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6200000	m3	435,3200	2.881,8184
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3900000	m3	484,6400	11.820,3696
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,7600000	m2	89,7700	11.199,7052
			Total de serviços auxiliares:	**45.060,5024**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45.060,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8538 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.859,0000000	Kg	9,7500	18.125,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3900000	m3	3,7400	91,2186
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9850000	m3	391,6800	777,4848
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6200000	m3	317,8900	2.104,4318
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3900000	m3	366,0400	8.927,7156
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,7600000	m2	89,7700	11.199,7052
			Total de serviços auxiliares:	**41.225,8060**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.225,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8539 - Junta de dilatação de bueiros celulares — Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	24,8325
Produção da Equipe	20,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,2416
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8540 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.313,0000000	Kg	9,7500	22.551,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1050000	m3	3,7400	105,1127
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4950000	m3	474,6300	1.184,2019
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3100000	m3	435,3200	3.617,5092
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1050000	m3	484,6400	13.620,8072
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,5650000	m2	89,7700	12.259,4401
			Total de serviços auxiliares:	**53.338,8211**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53.338,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8541 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.313,0000000	Kg	9,7500	22.551,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1050000	m3	3,7400	105,1127
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4950000	m3	391,6800	977,2416
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3100000	m3	317,8900	2.641,6659
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1050000	m3	366,0400	10.287,5542
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,5650000	m2	89,7700	12.259,4401
			Total de serviços auxiliares:	**48.822,7645**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48.822,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8542 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.206,0000000	Kg	9,7500	11.758,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9150000	m3	3,7400	67,0021
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5500000	m3	474,6300	735,6765
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1700000	m3	435,3200	2.250,6044
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9150000	m3	484,6400	8.682,3256
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,9950000	m2	89,7700	9.604,9412
			Total de serviços auxiliares:	**33.099,0498**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.099,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8543 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.206,0000000	Kg	9,7500	11.758,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9150000	m3	3,7400	67,0021
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5500000	m3	391,6800	607,1040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1700000	m3	317,8900	1.643,4913
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9150000	m3	366,0400	6.557,6066
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,9950000	m2	89,7700	9.604,9412
			Total de serviços auxiliares:	**30.238,6452**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.238,65

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8544 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.223,0000000	Kg	9,7500	11.924,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3850000	m3	3,7400	68,7599
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	474,6300	773,6469
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4400000	m3	435,3200	2.368,1408
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3850000	m3	484,6400	8.910,1064
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5400000	m2	89,7700	9.653,8658
			Total de serviços auxiliares:	**33.698,7698**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.698,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8545 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.223,0000000	Kg	9,7500	11.924,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3850000	m3	3,7400	68,7599
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	391,6800	638,4384
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4400000	m3	317,8900	1.729,3216
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3850000	m3	366,0400	6.729,6454
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5400000	m2	89,7700	9.653,8658
			Total de serviços auxiliares:	**30.744,2811**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.744,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8546 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,0000000	Kg	9,7500	13.591,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8900000	m3	3,7400	74,3886
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8250000	m3	474,6300	866,1998
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0800000	m3	435,3200	2.646,7456
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8900000	m3	484,6400	9.639,4896
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,9400000	m2	89,7700	10.138,6238
			Total de serviços auxiliares:	**36.956,9474**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.956,95

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8547 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,0000000	Kg	9,7500	13.591,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8900000	m3	3,7400	74,3886
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8250000	m3	391,6800	714,8160
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0800000	m3	317,8900	1.932,7712
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8900000	m3	366,0400	7.280,5356
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,9400000	m2	89,7700	10.138,6238
			Total de serviços auxiliares:	**33.732,6352**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.732,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8548 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.716,0000000	Kg	9,7500	16.731,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,4150000	m3	3,7400	87,5721
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2800000	m3	474,6300	1.082,1564
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6000000	m3	435,3200	3.308,4320
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,4150000	m3	484,6400	11.347,8456
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	125,4300000	m2	89,7700	11.259,8511
			Total de serviços auxiliares:	**43.816,8572**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.816,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8549 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.716,0000000	Kg	9,7500	16.731,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,4150000	m3	3,7400	87,5721
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2800000	m3	391,6800	893,0304
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6000000	m3	317,8900	2.415,9640
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,4150000	m3	366,0400	8.570,8266
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	125,4300000	m2	89,7700	11.259,8511
			Total de serviços auxiliares:	**39.958,2442**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39.958,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8550 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.701,0000000	Kg	9,7500	16.584,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3100000	m3	3,7400	87,1794
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8550000	m3	474,6300	880,4387
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1850000	m3	435,3200	2.692,4542
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3100000	m3	484,6400	11.296,9584
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,5050000	m2	89,7700	11.087,0439
			Total de serviços auxiliares:	**42.628,8246**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42.628,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8551 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.701,0000000	Kg	9,7500	16.584,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3100000	m3	3,7400	87,1794
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8550000	m3	391,6800	726,5664
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1850000	m3	317,8900	1.966,1497
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3100000	m3	366,0400	8.532,3924
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,5050000	m2	89,7700	11.087,0439
			Total de serviços auxiliares:	**38.984,0818**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.984,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8552 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.722,0000000	Kg	9,7500	16.789,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,2250000	m3	3,7400	90,6015
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9550000	m3	474,6300	927,9017
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5200000	m3	435,3200	2.838,2864
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,2250000	m3	484,6400	11.740,4040
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,5900000	m2	89,7700	11.184,4443
			Total de serviços auxiliares:	**43.571,1379**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.571,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8553 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.722,0000000	Kg	9,7500	16.789,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,2250000	m3	3,7400	90,6015
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9550000	m3	391,6800	765,7344
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5200000	m3	317,8900	2.072,6428
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,2250000	m3	366,0400	8.867,3190
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,5900000	m2	89,7700	11.184,4443
			Total de serviços auxiliares:	**39.770,2420**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39.770,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8554 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.964,0000000	Kg	9,7500	19.149,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,9450000	m3	3,7400	97,0343
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	474,6300	1.039,4397
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2950000	m3	435,3200	3.175,6594
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,9450000	m3	484,6400	12.573,9848
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	130,1850000	m2	89,7700	11.686,7075
		Total de serviços auxiliares:		**47.721,8257**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47.721,83

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8555 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.964,0000000	Kg	9,7500	19.149,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,9450000	m3	3,7400	97,0343
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	391,6800	857,7792
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2950000	m3	317,8900	2.319,0076
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,9450000	m3	366,0400	9.496,9078
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	130,1850000	m2	89,7700	11.686,7075
			Total de serviços auxiliares:	**43.606,4364**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.606,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8556 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.441,0000000	Kg	9,7500	23.799,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0050000	m3	3,7400	112,2187
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7400000	m3	474,6300	1.300,4862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1300000	m3	435,3200	3.974,4716
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0050000	m3	484,6400	14.541,6232
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,2100000	m2	89,7700	12.855,9617
			Total de serviços auxiliares:	**56.584,5114**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56.584,51**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8557 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.441,0000000	Kg	9,7500	23.799,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0050000	m3	3,7400	112,2187
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7400000	m3	391,6800	1.073,2032
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1300000	m3	317,8900	2.902,3357
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0050000	m3	366,0400	10.983,0302
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,2100000	m2	89,7700	12.855,9617
			Total de serviços auxiliares:	**51.726,4995**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51.726,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8558 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.296,0000000	Kg	9,7500	22.386,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,9750000	m3	3,7400	100,8865
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	474,6300	1.034,6934
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2700000	m3	435,3200	3.164,7764
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,9750000	m3	484,6400	13.073,1640
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	141,7500000	m2	89,7700	12.724,8975
			Total de serviços auxiliares:	**52.484,4178**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52.484,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8559 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.296,0000000	Kg	9,7500	22.386,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,9750000	m3	3,7400	100,8865
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	391,6800	853,8624
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2700000	m3	317,8900	2.311,0603
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,9750000	m3	366,0400	9.873,9290
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	141,7500000	m2	89,7700	12.724,8975
			Total de serviços auxiliares:	**48.250,6357**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48.250,64**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8560 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.331,0000000	Kg	9,7500	22.727,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1150000	m3	3,7400	105,1501
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	474,6300	1.091,6490
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6700000	m3	435,3200	3.338,9044
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1150000	m3	484,6400	13.625,6536
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,4800000	m2	89,7700	12.880,1996
			Total de serviços auxiliares:	**53.768,8067**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53.768,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8561 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.331,0000000	Kg	9,7500	22.727,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1150000	m3	3,7400	105,1501
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	391,6800	900,8640
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6700000	m3	317,8900	2.438,2163
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1150000	m3	366,0400	10.291,2146
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,4800000	m2	89,7700	12.880,1996
			Total de serviços auxiliares:	**49.342,8946**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49.342,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8562 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.675,5000000	Kg	9,7500	26.086,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0650000	m3	3,7400	112,4431
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5750000	m3	474,6300	1.222,1723
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5850000	m3	435,3200	3.737,2222
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0650000	m3	484,6400	14.570,7016
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,2650000	m2	89,7700	13.399,5191
			Total de serviços auxiliares:	**59.128,1833**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59.128,18**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8563 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.675,5000000	Kg	9,7500	26.086,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0650000	m3	3,7400	112,4431
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5750000	m3	391,6800	1.008,5760
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5850000	m3	317,8900	2.729,0857
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0650000	m3	366,0400	11.004,9926
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,2650000	m2	89,7700	13.399,5191
			Total de serviços auxiliares:	**54.340,7415**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54.340,74**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8564 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.360,0000000	Kg	9,7500	32.760,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,7000000	m3	3,7400	129,7780
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2300000	m3	474,6300	1.533,0549
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7700000	m3	435,3200	4.688,3964
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,7000000	m3	484,6400	16.817,0080
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	162,8300000	m2	89,7700	14.617,2491
			Total de serviços auxiliares:	**70.545,4864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70.545,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8565 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.360,0000000	Kg	9,7500	32.760,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,7000000	m3	3,7400	129,7780
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2300000	m3	391,6800	1.265,1264
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7700000	m3	317,8900	3.423,6753
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,7000000	m3	366,0400	12.701,5880
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	162,8300000	m2	89,7700	14.617,2491
			Total de serviços auxiliares:	**64.897,4168**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64.897,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8566 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.865,0000000	Kg	9,7500	18.183,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,6550000	m3	3,7400	92,2097
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0300000	m3	474,6300	963,4989
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	435,3200	2.947,1164
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,6550000	m3	484,6400	11.948,7992
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	128,2050000	m2	89,7700	11.508,9629
			Total de serviços auxiliares:	**45.644,3371**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45.644,34**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8567 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.865,0000000	Kg	9,7500	18.183,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,6550000	m3	3,7400	92,2097
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0300000	m3	391,6800	795,1104
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	317,8900	2.152,1153
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,6550000	m3	366,0400	9.024,7162
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	128,2050000	m2	89,7700	11.508,9629
			Total de serviços auxiliares:	**41.756,8645**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.756,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8568 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.819,5000000	Kg	9,7500	17.740,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,6150000	m3	3,7400	95,8001
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1350000	m3	474,6300	1.013,3351
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1200000	m3	435,3200	3.099,4784
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,6150000	m3	484,6400	12.414,0536
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,4550000	m2	89,7700	11.621,1754
			Total de serviços auxiliares:	**45.983,9676**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45.983,97**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8569 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.819,5000000	Kg	9,7500	17.740,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,6150000	m3	3,7400	95,8001
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1350000	m3	391,6800	836,2368
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1200000	m3	317,8900	2.263,3768
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,6150000	m3	366,0400	9.376,1146
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,4550000	m2	89,7700	11.621,1754
			Total de serviços auxiliares:	**41.932,8287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41.932,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8570 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,0000000	Kg	9,7500	20.231,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,4950000	m3	3,7400	102,8313
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3900000	m3	474,6300	1.134,3657
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9650000	m3	435,3200	3.467,3238
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,4950000	m3	484,6400	13.325,1768
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	135,6100000	m2	89,7700	12.173,7097
			Total de serviços auxiliares:	**50.434,6573**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.434,66

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8571 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,0000000	Kg	9,7500	20.231,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,4950000	m3	3,7400	102,8313
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3900000	m3	391,6800	936,1152
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9650000	m3	317,8900	2.531,9939
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,4950000	m3	366,0400	10.064,2698
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	135,6100000	m2	89,7700	12.173,7097
			Total de serviços auxiliares:	**46.040,1699**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46.040,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8572 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.568,0000000	Kg	9,7500	25.038,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,9050000	m3	3,7400	119,3247
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	474,6300	1.416,7706
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9550000	m3	435,3200	4.333,6106
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,9050000	m3	484,6400	15.462,4392
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,8600000	m2	89,7700	13.452,9322
			Total de serviços auxiliares:	**59.823,0773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59.823,08

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8573 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.568,0000000	Kg	9,7500	25.038,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,9050000	m3	3,7400	119,3247
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	391,6800	1.169,1648
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9550000	m3	317,8900	3.164,5950
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,9050000	m3	366,0400	11.678,5062
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,8600000	m2	89,7700	13.452,9322
			Total de serviços auxiliares:	**54.622,5229**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54.622,52**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8574 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.445,5000000	Kg	9,7500	23.843,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,4300000	m3	3,7400	106,3282
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	474,6300	1.129,6194
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9250000	m3	435,3200	3.449,9110
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,4300000	m3	484,6400	13.778,3152
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	146,4500000	m2	89,7700	13.146,8165
			Total de serviços auxiliares:	**55.454,6153**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55.454,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8575 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.445,5000000	Kg	9,7500	23.843,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,4300000	m3	3,7400	106,3282
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	391,6800	932,1984
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9250000	m3	317,8900	2.519,2783
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,4300000	m3	366,0400	10.406,5172
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	146,4500000	m2	89,7700	13.146,8165
			Total de serviços auxiliares:	**50.954,7636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50.954,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8576 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.453,5000000	Kg	9,7500	23.921,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,6250000	m3	3,7400	110,7975
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5050000	m3	474,6300	1.188,9482
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3500000	m3	435,3200	3.634,9220
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,6250000	m3	484,6400	14.357,4600
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,3450000	m2	89,7700	13.316,9307
			Total de serviços auxiliares:	**56.530,6834**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56.530,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8577 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.453,5000000	Kg	9,7500	23.921,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,6250000	m3	3,7400	110,7975
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5050000	m3	391,6800	981,1584
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3500000	m3	317,8900	2.654,3815
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,6250000	m3	366,0400	10.843,9350
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,3450000	m2	89,7700	13.316,9307
			Total de serviços auxiliares:	**51.828,8281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51.828,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8578 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.796,5000000	Kg	9,7500	27.265,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,7450000	m3	3,7400	118,7263
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8050000	m3	474,6300	1.331,3372
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,3450000	m3	435,3200	4.068,0654
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,7450000	m3	484,6400	15.384,8968
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	154,6950000	m2	89,7700	13.886,9702
			Total de serviços auxiliares:	**62.055,8709**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62.055,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8579 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.796,5000000	Kg	9,7500	27.265,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,7450000	m3	3,7400	118,7263
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8050000	m3	391,6800	1.098,6624
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,3450000	m3	317,8900	2.970,6821
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,7450000	m3	366,0400	11.619,9398
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	154,6950000	m2	89,7700	13.886,9702
			Total de serviços auxiliares:	**56.960,8558**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56.960,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8580 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.498,5000000	Kg	9,7500	34.110,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,7600000	m3	3,7400	137,4824
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5100000	m3	474,6300	1.665,9513
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7000000	m3	435,3200	5.093,2440
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,7600000	m3	484,6400	17.815,3664
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,4750000	m2	89,7700	15.213,7708
			Total de serviços auxiliares:	**74.036,1899**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74.036,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8581 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.498,5000000	Kg	9,7500	34.110,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,7600000	m3	3,7400	137,4824
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5100000	m3	391,6800	1.374,7968
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7000000	m3	317,8900	3.719,3130
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,7600000	m3	366,0400	13.455,6304
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,4750000	m2	89,7700	15.213,7708
			Total de serviços auxiliares:	**68.011,3684**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68.011,37**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8582 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.820,5000000	Kg	9,7500	27.499,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,0100000	m3	3,7400	134,6774
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7450000	m3	474,6300	1.302,8594
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1450000	m3	435,3200	3.981,0014
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,0100000	m3	484,6400	17.451,8864
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,4250000	m2	89,7700	14.939,9723
			Total de serviços auxiliares:	**65.310,2719**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65.310,27**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8583 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.820,5000000	Kg	9,7500	27.499,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,0100000	m3	3,7400	134,6774
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7450000	m3	391,6800	1.075,1616
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1450000	m3	317,8900	2.907,1041
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,0100000	m3	366,0400	13.181,1004
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,4250000	m2	89,7700	14.939,9723
			Total de serviços auxiliares:	**59.737,8908**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59.737,89**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8584 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.850,5000000	Kg	9,7500	27.792,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,8750000	m3	3,7400	141,6525
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8950000	m3	474,6300	1.374,0539
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6500000	m3	435,3200	4.200,8380
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,8750000	m3	484,6400	18.355,7400
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,0700000	m2	89,7700	15.177,4139
			Total de serviços auxiliares:	**67.042,0733**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67.042,07**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8585 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.850,5000000	Kg	9,7500	27.792,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,8750000	m3	3,7400	141,6525
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8950000	m3	391,6800	1.133,9136
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6500000	m3	317,8900	3.067,6385
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,8750000	m3	366,0400	13.863,7650
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,0700000	m2	89,7700	15.177,4139
			Total de serviços auxiliares:	**61.176,7585**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61.176,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8586 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.256,0000000	Kg	9,7500	31.746,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	40,2550000	m3	3,7400	150,5537
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2400000	m3	474,6300	1.537,8012
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m3	435,3200	4.701,4560
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	40,2550000	m3	484,6400	19.509,1832
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	175,6100000	m2	89,7700	15.764,5097
			Total de serviços auxiliares:	**73.409,5038**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73.409,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8587 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.256,0000000	Kg	9,7500	31.746,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	40,2550000	m3	3,7400	150,5537
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2400000	m3	391,6800	1.269,0432
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m3	317,8900	3.433,2120
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	40,2550000	m3	366,0400	14.734,9402
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	175,6100000	m2	89,7700	15.764,5097
			Total de serviços auxiliares:	**67.098,2588**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67.098,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8588 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.087,5000000	Kg	9,7500	39.853,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	45,9100000	m3	3,7400	171,7034
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0650000	m3	474,6300	1.929,3710
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,5500000	m3	435,3200	5.898,5860
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	45,9100000	m3	484,6400	22.249,8224
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	190,9300000	m2	89,7700	17.139,7861
			Total de serviços auxiliares:	**87.242,3939**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87.242,39**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8589 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.087,5000000	Kg	9,7500	39.853,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	45,9100000	m3	3,7400	171,7034
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0650000	m3	391,6800	1.592,1792
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,5500000	m3	317,8900	4.307,4095
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	45,9100000	m3	366,0400	16.804,8964
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	190,9300000	m2	89,7700	17.139,7861
			Total de serviços auxiliares:	**79.869,0996**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **79.869,10**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8590 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,5000000	Kg	9,7500	1.672,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,7400	17,6902
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	484,6400	2.292,3472
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	73,6100	1.556,8515
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
			Total de serviços auxiliares:	**6.676,1153**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.676,12**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8591 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,5000000	Kg	9,7500	1.672,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,7400	17,6902
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	366,0400	1.731,3692
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	73,6100	1.556,8515
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
		Total de serviços auxiliares:		**6.006,8770**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.006,88**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8592 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	197,2000000	Kg	9,7500	1.922,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3200000	m3	3,7400	16,1568
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3200000	m3	484,6400	2.093,6448
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	73,6100	1.678,3080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
			Total de serviços auxiliares:	**6.847,9110**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.847,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8593 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	197,2000000	Kg	9,7500	1.922,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3200000	m3	3,7400	16,1568
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3200000	m3	366,0400	1.581,2928
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	73,6100	1.678,3080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
		Total de serviços auxiliares:		**6.227,2987**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.227,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8594 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	211,2000000	Kg	9,7500	2.059,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,7400	17,6902
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	484,6400	2.292,3472
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	73,6100	1.556,8515
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
			Total de serviços auxiliares:	**7.063,1903**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.063,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8595 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	211,2000000	Kg	9,7500	2.059,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,7400	17,6902
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	366,0400	1.731,3692
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	73,6100	1.556,8515
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
		Total de serviços auxiliares:		**6.393,9520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.393,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8596 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	287,4000000	Kg	9,7500	2.802,1500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,7400	17,6902
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	474,6300	142,3890
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	435,3200	309,0772
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	484,6400	2.292,3472
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	73,6100	1.556,8515
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
			Total de serviços auxiliares:	**7.806,1403**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.806,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8597 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	287,4000000	Kg	9,7500	2.802,1500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,7400	17,6902
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	391,6800	117,5040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	317,8900	225,7019
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	366,0400	1.731,3692
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	73,6100	1.556,8515
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	56,2600	675,1200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,2400	10,5152
		Total de serviços auxiliares:		**7.136,9020**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.136,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8598 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	238,9000000	Kg	9,7500	2.329,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,7400	27,7134
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	435,3200	448,3796
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	484,6400	3.591,1824
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	73,6100	1.821,8475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,2400	13,6400
			Total de serviços auxiliares:	**9.458,3014**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.458,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8599 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	238,9000000	Kg	9,7500	2.329,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,7400	27,7134
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	317,8900	327,4267
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	366,0400	2.712,3564
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	73,6100	1.821,8475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,2400	13,6400
		Total de serviços auxiliares:		**8.421,1950**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8.421,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8600 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	371,6000000	Kg	9,7500	3.623,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,0000000	m3	3,7400	26,1800
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	435,3200	448,3796
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0000000	m3	484,6400	3.392,4800
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	73,6100	1.913,8600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,2400	13,6400
			Total de serviços auxiliares:	**10.643,9031**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10.643,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8601 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	371,6000000	Kg	9,7500	3.623,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,0000000	m3	3,7400	26,1800
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	317,8900	327,4267
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0000000	m3	366,0400	2.562,2800
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	73,6100	1.913,8600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,2400	13,6400
		Total de serviços auxiliares:		**9.655,4227**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.655,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8602 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	505,7000000	Kg	9,7500	4.930,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,7400	27,7134
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	435,3200	448,3796
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	484,6400	3.591,1824
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	73,6100	1.821,8475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,2400	13,6400
			Total de serviços auxiliares:	**12.059,6014**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.059,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8603 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	505,7000000	Kg	9,7500	4.930,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,7400	27,7134
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	317,8900	327,4267
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	366,0400	2.712,3564
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	73,6100	1.821,8475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,2400	13,6400
		Total de serviços auxiliares:		**11.022,4950**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.022,50**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8604 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	623,1000000	Kg	9,7500	6.075,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9300000	m3	3,7400	33,3982
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	435,3200	457,0860
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	484,6400	4.327,8352
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5500000	m2	73,6100	1.807,1255
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,1200000	m	1,2400	13,7888
			Total de serviços auxiliares:	**13.940,7222**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.940,72**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8605 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	623,1000000	Kg	9,7500	6.075,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9300000	m3	3,7400	33,3982
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	317,8900	333,7845
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	366,0400	3.268,7372
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5500000	m2	73,6100	1.807,1255
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	56,2600	1.012,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,1200000	m	1,2400	13,7888
		Total de serviços auxiliares:		**12.720,9952**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.721,00

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8606 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	274,5000000	Kg	9,7500	2.676,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,7400	31,4534
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	435,3200	448,3796
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	484,6400	4.075,8224
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	73,6100	2.381,2835
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,2400	15,6240
			Total de serviços auxiliares:	**11.361,5414**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.361,54**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8607 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	274,5000000	Kg	9,7500	2.676,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,7400	31,4534
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	317,8900	327,4267
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	366,0400	3.078,3964
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	73,6100	2.381,2835
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,2400	15,6240
		Total de serviços auxiliares:		**10.205,8350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.205,84

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8608 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	441,8000000	Kg	9,7500	4.307,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0000000	m3	3,7400	29,9200
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	435,3200	448,3796
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	484,6400	3.877,1200
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0000000	m2	73,6100	2.502,7400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,2400	15,6240
			Total de serviços auxiliares:	**12.913,9371**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.913,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8609 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	441,8000000	Kg	9,7500	4.307,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0000000	m3	3,7400	29,9200
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	317,8900	327,4267
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	366,0400	2.928,3200
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0000000	m2	73,6100	2.502,7400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,2400	15,6240
		Total de serviços auxiliares:		**11.806,8567**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.806,86

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8610 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	542,9000000	Kg	9,7500	5.293,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,7400	31,4534
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	435,3200	448,3796
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	484,6400	4.075,8224
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	73,6100	2.381,2835
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,2400	15,6240
			Total de serviços auxiliares:	**13.978,4414**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.978,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8611 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	542,9000000	Kg	9,7500	5.293,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,7400	31,4534
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	317,8900	327,4267
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	366,0400	3.078,3964
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	73,6100	2.381,2835
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,2400	15,6240
		Total de serviços auxiliares:		**12.822,7350**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.822,74**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8612 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	624,2000000	Kg	9,7500	6.085,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,1300000	m3	3,7400	37,8862
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	474,6300	213,5835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	435,3200	457,0860
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,1300000	m3	484,6400	4.909,4032
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5500000	m2	73,6100	2.396,0055
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,7200000	m	1,2400	15,7728
			Total de serviços auxiliares:	**15.634,7072**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.634,71**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8613 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	624,2000000	Kg	9,7500	6.085,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,1300000	m3	3,7400	37,8862
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	391,6800	176,2560
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	317,8900	333,7845
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,1300000	m3	366,0400	3.707,9852
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5500000	m2	73,6100	2.396,0055
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	56,2600	1.519,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,7200000	m	1,2400	15,7728
		Total de serviços auxiliares:		**14.272,6602**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.272,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8614 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	334,4000000	Kg	9,7500	3.260,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,1600000	m3	3,7400	34,2584
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	474,6300	251,5539
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	435,3200	513,6776
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1600000	m3	484,6400	4.439,3024
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,8500000	m2	73,6100	2.491,6985
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,2400	17,1120
			Total de serviços auxiliares:	**12.780,1928**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.780,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8615 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	334,4000000	Kg	9,7500	3.260,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,1600000	m3	3,7400	34,2584
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	391,6800	207,5904
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	317,8900	375,1102
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1600000	m3	366,0400	3.352,9264
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,8500000	m2	73,6100	2.491,6985
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,2400	17,1120
		Total de serviços auxiliares:		**11.511,2859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.511,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8616 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	571,7000000	Kg	9,7500	5.574,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7500000	m3	3,7400	32,7250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	474,6300	251,5539
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	435,3200	513,6776
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	484,6400	4.240,6000
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,5000000	m2	73,6100	2.613,1550
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,2400	17,1120
			Total de serviços auxiliares:	**15.015,0885**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.015,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8618 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	571,7000000	Kg	9,7500	5.574,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7500000	m3	3,7400	32,7250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	391,6800	207,5904
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	317,8900	375,1102
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	366,0400	3.202,8500
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,5000000	m2	73,6100	2.613,1550
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,2400	17,1120
		Total de serviços auxiliares:		**13.794,8076**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.794,81**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8619 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	692,7000000	Kg	9,7500	6.753,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0300000	m3	3,7400	41,2522
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	474,6300	251,5539
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	435,3200	522,3840
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0300000	m3	484,6400	5.345,5792
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0500000	m2	73,6100	2.506,4205
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,9200000	m	1,2400	17,2608
			Total de serviços auxiliares:	**17.210,4656**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.210,47**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8620 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	692,7000000	Kg	9,7500	6.753,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0300000	m3	3,7400	41,2522
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	391,6800	207,5904
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	317,8900	381,4680
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0300000	m3	366,0400	4.037,4212
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0500000	m2	73,6100	2.506,4205
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,9200000	m	1,2400	17,2608
		Total de serviços auxiliares:		**15.717,4281**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.717,43**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8621 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	838,7000000	Kg	9,7500	8.177,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9400000	m3	3,7400	48,3956
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	474,6300	251,5539
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2200000	m3	435,3200	531,0904
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9400000	m3	484,6400	6.271,2416
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,2500000	m2	73,6100	2.521,1425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	14,0400000	m	1,2400	17,4096
			Total de serviços auxiliares:	**19.590,3486**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19.590,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8622 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01 .45)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	838,7000000	Kg	9,7500	8.177,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9400000	m3	3,7400	48,3956
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	391,6800	207,5904
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2200000	m3	317,8900	387,8258
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9400000	m3	366,0400	4.736,5576
RO-01156 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,2500000	m2	73,6100	2.521,1425
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	56,2600	1.772,1900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	14,0400000	m	1,2400	17,4096
		Total de serviços auxiliares:		**17.868,4365**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17.868,44**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8623 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	890,5000000	Kg	9,7500	8.682,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,3550000	m3	3,7400	53,6877
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	474,6300	569,5560
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0050000	m3	435,3200	1.743,4566
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,3550000	m3	484,6400	6.957,0072
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8650000	m2	89,7700	8.067,1811
			Total de serviços auxiliares:	**26.073,2636**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26.073,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8624 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	890,5000000	Kg	9,7500	8.682,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,3550000	m3	3,7400	53,6877
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	391,6800	470,0160
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0050000	m3	317,8900	1.273,1495
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,3550000	m3	366,0400	5.254,5042
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8650000	m2	89,7700	8.067,1811
			Total de serviços auxiliares:	**23.800,9135**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.800,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8625 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	849,5000000	Kg	9,7500	8.282,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,6850000	m3	3,7400	54,9219
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2600000	m3	474,6300	598,0338
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4550000	m3	435,3200	1.939,3506
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,6850000	m3	484,6400	7.116,9384
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8900000	m2	89,7700	8.069,4253
			Total de serviços auxiliares:	**26.061,2950**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26.061,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8627 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	849,5000000	Kg	9,7500	8.282,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,6850000	m3	3,7400	54,9219
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2600000	m3	391,6800	493,5168
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4550000	m3	317,8900	1.416,2000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,6850000	m3	366,0400	5.375,2974
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8900000	m2	89,7700	8.069,4253
			Total de serviços auxiliares:	**23.691,9864**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.691,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8628 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,7500	9.243,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9250000	m3	3,7400	59,5595
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4100000	m3	474,6300	669,2283
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	435,3200	2.046,0040
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9250000	m3	484,6400	7.717,8920
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	94,8200000	m2	89,7700	8.511,9914
			Total de serviços auxiliares:	**28.247,6752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.247,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8629 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,7500	9.243,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9250000	m3	3,7400	59,5595
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4100000	m3	391,6800	552,2688
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	317,8900	1.494,0830
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9250000	m3	366,0400	5.829,1870
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	94,8200000	m2	89,7700	8.511,9914
			Total de serviços auxiliares:	**25.690,0897**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25.690,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8630 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.155,5000000	Kg	9,7500	11.266,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,8050000	m3	3,7400	70,3307
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	474,6300	835,3488
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8650000	m3	435,3200	2.553,1518
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,8050000	m3	484,6400	9.113,6552
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,1600000	m2	89,7700	9.529,9832
			Total de serviços auxiliares:	**33.368,5947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33.368,59**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8632 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.155,5000000	Kg	9,7500	11.266,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,8050000	m3	3,7400	70,3307
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	391,6800	689,3568
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8650000	m3	317,8900	1.864,4249
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,8050000	m3	366,0400	6.883,3822
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,1600000	m2	89,7700	9.529,9832
			Total de serviços auxiliares:	**30.303,6028**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.303,60**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8633 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.023,0000000	Kg	9,7500	9.974,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,7100000	m3	3,7400	66,2354
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5900000	m3	474,6300	754,6617
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3000000	m3	435,3200	2.307,1960
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,7100000	m3	484,6400	8.582,9744
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,9650000	m2	89,7700	9.332,9381
			Total de serviços auxiliares:	**31.018,2556**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31.018,26**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8634 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.023,0000000	Kg	9,7500	9.974,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,7100000	m3	3,7400	66,2354
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5900000	m3	391,6800	622,7712
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3000000	m3	317,8900	1.684,8170
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,7100000	m3	366,0400	6.482,5684
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,9650000	m2	89,7700	9.332,9381
			Total de serviços auxiliares:	**28.163,5801**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28.163,58**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8635 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	955,5000000	Kg	9,7500	9.316,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1600000	m3	3,7400	67,9184
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	474,6300	790,2590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5500000	m3	435,3200	2.416,0260
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1600000	m3	484,6400	8.801,0624
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,4900000	m2	89,7700	9.380,0673
			Total de serviços auxiliares:	**30.771,4581**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.771,46

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8636 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	955,5000000	Kg	9,7500	9.316,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1600000	m3	3,7400	67,9184
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	391,6800	652,1472
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5500000	m3	317,8900	1.764,2895
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1600000	m3	366,0400	6.647,2864
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,4900000	m2	89,7700	9.380,0673
			Total de serviços auxiliares:	**27.827,8338**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27.827,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8637 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.064,5000000	Kg	9,7500	10.378,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8000000	m3	3,7400	74,0520
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8600000	m3	474,6300	882,8118
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2000000	m3	435,3200	2.698,9840
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m3	484,6400	9.595,8720
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1050000	m2	89,7700	9.973,8959
			Total de serviços auxiliares:	**33.604,4907**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.604,49

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8638 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.064,5000000	Kg	9,7500	10.378,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8000000	m3	3,7400	74,0520
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8600000	m3	391,6800	728,5248
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2000000	m3	317,8900	1.970,9180
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m3	366,0400	7.247,5920
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1050000	m2	89,7700	9.973,8959
			Total de serviços auxiliares:	**30.373,8577**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.373,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8640 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.294,5000000	Kg	9,7500	12.621,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,5500000	m3	3,7400	88,0770
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3100000	m3	474,6300	1.096,3953
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7000000	m3	435,3200	3.351,9640
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,5500000	m3	484,6400	11.413,2720
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	126,1000000	m2	89,7700	11.319,9970
			Total de serviços auxiliares:	**39.891,0803**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39.891,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8641 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.294,5000000	Kg	9,7500	12.621,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,5500000	m3	3,7400	88,0770
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3100000	m3	391,6800	904,7808
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7000000	m3	317,8900	2.447,7530
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,5500000	m3	366,0400	8.620,2420
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	126,1000000	m2	89,7700	11.319,9970
			Total de serviços auxiliares:	**36.002,2248**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36.002,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8642 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.848,5000000	Kg	9,7500	18.022,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,6700000	m3	3,7400	99,7458
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2950000	m3	474,6300	1.089,2759
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6450000	m3	435,3200	3.328,0214
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,6700000	m3	484,6400	12.925,3488
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,7550000	m2	89,7700	9.314,0864
			Total de serviços auxiliares:	**44.779,3533**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44.779,35

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8643 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.848,5000000	Kg	9,7500	18.022,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,6700000	m3	3,7400	99,7458
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2950000	m3	391,6800	898,9056
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6450000	m3	317,8900	2.430,2691
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,6700000	m3	366,0400	9.762,2868
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,7550000	m2	89,7700	9.314,0864
			Total de serviços auxiliares:	**40.528,1687**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40.528,17**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8644 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.838,0000000	Kg	9,7500	17.920,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,7000000	m3	3,7400	103,5980
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4100000	m3	474,6300	1.143,8583
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0250000	m3	435,3200	3.493,4430
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,7000000	m3	484,6400	13.424,5280
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,7550000	m2	89,7700	12.276,4964
			Total de serviços auxiliares:	**48.362,4237**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48.362,42**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8645 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.838,0000000	Kg	9,7500	17.920,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,7000000	m3	3,7400	103,5980
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4100000	m3	391,6800	943,9488
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0250000	m3	317,8900	2.551,0673
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,7000000	m3	366,0400	10.139,3080
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,7550000	m2	89,7700	12.276,4964
			Total de serviços auxiliares:	**43.934,9185**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.934,92**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8646 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,5000000	Kg	9,7500	20.236,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,5050000	m3	3,7400	110,3487
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6900000	m3	474,6300	1.276,7547
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9750000	m3	435,3200	3.906,9970
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,5050000	m3	484,6400	14.299,3032
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	140,5550000	m2	89,7700	12.617,6224
			Total de serviços auxiliares:	**52.447,1510**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52.447,15**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8647 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,5000000	Kg	9,7500	20.236,1250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,5050000	m3	3,7400	110,3487
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6900000	m3	391,6800	1.053,6192
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9750000	m3	317,8900	2.853,0628
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,5050000	m3	366,0400	10.800,0102
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	140,5550000	m2	89,7700	12.617,6224
			Total de serviços auxiliares:	**47.670,7883**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47.670,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8648 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.584,0000000	Kg	9,7500	25.194,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,4350000	m3	3,7400	128,7869
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3600000	m3	474,6300	1.594,7568
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1900000	m3	435,3200	4.871,2308
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,4350000	m3	484,6400	16.688,5784
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	156,6300000	m2	89,7700	14.060,6751
			Total de serviços auxiliares:	**62.538,0280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62.538,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8649 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.584,0000000	Kg	9,7500	25.194,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,4350000	m3	3,7400	128,7869
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3600000	m3	391,6800	1.316,0448
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1900000	m3	317,8900	3.557,1891
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,4350000	m3	366,0400	12.604,5874
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	156,6300000	m2	89,7700	14.060,6751
			Total de serviços auxiliares:	**56.861,2833**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56.861,28**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8650 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.965,0000000	Kg	9,7500	19.158,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,6850000	m3	3,7400	107,2819
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5550000	m3	474,6300	1.212,6797
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5150000	m3	435,3200	3.706,7498
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6850000	m3	484,6400	13.901,8984
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	142,3050000	m2	89,7700	12.774,7199
			Total de serviços auxiliares:	**50.862,0797**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50.862,08**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8651 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.965,0000000	Kg	9,7500	19.158,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,6850000	m3	3,7400	107,2819
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5550000	m3	391,6800	1.000,7424
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5150000	m3	317,8900	2.706,8334
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6850000	m3	366,0400	10.499,8574
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	142,3050000	m2	89,7700	12.774,7199
			Total de serviços auxiliares:	**46.248,1850**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46.248,19**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8652 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.941,0000000	Kg	9,7500	18.924,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,7900000	m3	3,7400	111,4146
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	474,6300	1.272,0084
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	435,3200	3.887,4076
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,7900000	m3	484,6400	14.437,4256
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	144,0550000	m2	89,7700	12.931,8174
			Total de serviços auxiliares:	**51.564,8236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51.564,82

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8653 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.941,0000000	Kg	9,7500	18.924,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,7900000	m3	3,7400	111,4146
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	391,6800	1.049,7024
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	317,8900	2.838,7577
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,7900000	m3	366,0400	10.904,3316
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	144,0550000	m2	89,7700	12.931,8174
			Total de serviços auxiliares:	**46.760,7737**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46.760,77**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8654 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.193,5000000	Kg	9,7500	21.386,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,8300000	m3	3,7400	119,0442
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9950000	m3	474,6300	1.421,5169
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9850000	m3	435,3200	4.346,6702
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,8300000	m3	484,6400	15.426,0912
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,6950000	m2	89,7700	13.348,3502
			Total de serviços auxiliares:	**56.048,2977**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56.048,30**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8655 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.193,5000000	Kg	9,7500	21.386,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,8300000	m3	3,7400	119,0442
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9950000	m3	391,6800	1.173,0816
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9850000	m3	317,8900	3.174,1317
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,8300000	m3	366,0400	11.651,0532
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,6950000	m2	89,7700	13.348,3502
			Total de serviços auxiliares:	**50.852,2859**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50.852,29**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8656 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.732,5000000	Kg	9,7500	26.641,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,2850000	m3	3,7400	139,4459
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7300000	m3	474,6300	1.770,3699
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4300000	m3	435,3200	5.411,0276
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,2850000	m3	484,6400	18.069,8024
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,6000000	m2	89,7700	14.955,6820
			Total de serviços auxiliares:	**66.988,2028**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66.988,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8657 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Bueiros Celulares RT 01.45)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.732,5000000	Kg	9,7500	26.641,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,2850000	m3	3,7400	139,4459
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7300000	m3	391,6800	1.460,9664
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4300000	m3	317,8900	3.951,3727
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,2850000	m3	366,0400	13.647,8014
RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,6000000	m2	89,7700	14.955,6820
			Total de serviços auxiliares:	**60.797,1434**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60.797,14**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8658 - Dreno de Pavimento - Tipo DPV-04 - brita comercial (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusive transporte dos agregados) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,0255483	0,5835
			Total de mão de obra:		**0,5835**

		Custo Horário da Execução	0,5835
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5835
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1788 Brita 2	0,1522000	m3	129,7500	19,7480
MATRO-25398 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m	20,2239	20,2239
		Total de materiais:		**39,9719**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00220 Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	0,1542000	m3	8,2700	1,2752
		Total de serviços auxiliares:		**1,2752**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,83**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8776 - Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura de até 0,20 m e seção de 0,49 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,1811400	0,1239
EQRO-2397 Compressor de ar portátil de 33,51 l /s (71 PCM) - 14 kW	0,4300	0,5700	34,5480	10,3968	1,0000000	20,7818
EQRO-2398 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm (blows/min)	0,4300	0,5700	30,2381	28,3828	1,0000000	29,1806
EQRO-8881 Serra para corte de concreto - 4,00 kW	0,5700	0,4300	10,4721	1,5370	1,0000000	6,6300
				Total de equipamentos:		**56,7163**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	0,5714300	16,6463
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,1811400	4,1369
			Total de mão de obra:		**20,7832**

		Custo Horário da Execução	77,4995
Produção da Equipe	1,45190	**Custo Unitário da Execução**	53,3780
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0093300	un	461,3800	4,3047
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0098000	un	490,0000	4,8020
			Total de materiais:	**9,1067**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,48

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8777 - Apicoamento mecanizado de concreto Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,0103000	0,0070
EQRO-5803 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	0,0000	2,1319	1,1423	1,0000000	2,1319
				Total de equipamentos:		**11,5969**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0103000	23,0732
			Total de mão de obra:		**23,0732**

		Custo Horário da Execução	34,6701
Produção da Equipe	0,73125	**Custo Unitário da Execução**	47,4121
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	1,0295
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0066700	un	490,0000	3,2683
			Total de materiais:	**3,2683**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,71

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8778 - Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 6,30 mm - L = 8,00 mm e H = 8,00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1927500	1,8230
EQRO-8880 Serra mármore - 1,45 kW	1,0000	0,0000	0,0733	0,0502	0,1927500	0,0141
				Total de equipamentos:		**1,8371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
			Total de mão de obra:		**29,1309**

		Custo Horário da Execução	30,9680
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	6,1936
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1683
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8833 Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110,00 mm	0,0100000	un	39,3403	0,3934
			Total de materiais:	**0,3934**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8779 - Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8,00 mm - L = 10,00 mm e H = 10,00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1831300	1,7320
EQRO-8880 Serra mármore - 1,45 kW	1,0000	0,0000	0,0733	0,0502	0,1831300	0,0134
				Total de equipamentos:		**1,7454**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
			Total de mão de obra:		**29,1309**

		Custo Horário da Execução	30,8763
Produção da Equipe	3,80000	**Custo Unitário da Execução**	8,1253
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2214
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8833 Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110,00 mm	0,0130000	un	39,3403	0,5114
			Total de materiais:	**0,5114**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8780 - Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10,00 mm - L = 12,00 mm e H = 12,00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1677300	1,5864
EQRO-8880 Serra mármore - 1,45 kW	1,0000	0,0000	0,0733	0,0502	0,1677300	0,0123
				Total de equipamentos:		**1,5987**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
			Total de mão de obra:		**29,1309**

		Custo Horário da Execução	30,7296
Produção da Equipe	2,90000	**Custo Unitário da Execução**	10,5964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2900
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8833 Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110,00 mm	0,0170000	un	39,3403	0,6688
			Total de materiais:	**0,6688**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,56

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8781 - Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,50 mm - L = 15,00 mm e H = 15,00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	0,1446100	1,3677
EQRO-8880 Serra mármore - 1,45 kW	1,0000	0,0000	0,0733	0,0502	0,1446100	0,0106
				Total de equipamentos:		**1,3783**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
			Total de mão de obra:		**29,1309**

		Custo Horário da Execução	30,5092
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	15,2546
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,4202
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8833 Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110,00 mm	0,0250000	un	39,3403	0,9835
			Total de materiais:	**0,9835**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8782 - Demolição controlada de concreto com martelete — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	141,8993	28,1537	1,0000000	141,8993
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	4,0000000	124,5836
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	1,4088900	0,9640
				Total de equipamentos:		**267,4469**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,4088900	32,1762
			Total de mão de obra:		**32,1762**

		Custo Horário da Execução	299,6231
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	299,6231
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	5,0714
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,6666700	un	490,0000	326,6683
			Total de materiais:	**326,6683**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 631,36

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8783 - Elevação de estruturas de até 496,00 kN para substituição de aparelho de apoio com utilização de macaco hidráulico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8866 Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 ,00 kN	1,0000	0,0000	68,3757	54,8696	1,0000000	68,3757
					Total de equipamentos:	**68,3757**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	2,0000000	58,3618
				Total de mão de obra:	**58,3618**

		Custo Horário da Execução	126,7375
Produção da Equipe	1,44978	**Custo Unitário da Execução**	87,4184
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,2447
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8784 - Elevação de estruturas de 496,00 a 929,00 kN para substituição de aparelho de apoio com utilização de macaco hidráulico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8867 Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 ,00 kN	1,0000	0,0000	71,5043	56,5961	1,0000000	71,5043
					Total de equipamentos:	**71,5043**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	2,0000000	58,3618
				Total de mão de obra:	**58,3618**

		Custo Horário da Execução	129,8661
Produção da Equipe	1,32131	**Custo Unitário da Execução**	98,2859
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,5005
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,79**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8785 - Elevação de estruturas de 929,00 a 1.390,00 kN para substituição de aparelho de apoio com utilização de macaco hidráulico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8868 Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1. 390,00 kN	1,0000	0,0000	78,5479	60,4831	1,0000000	78,5479
					Total de equipamentos:	**78,5479**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	2,0000000	58,3618
				Total de mão de obra:	**58,3618**

		Custo Horário da Execução	136,9097
Produção da Equipe	1,17176	**Custo Unitário da Execução**	116,8411
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,9149
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **119,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8786 - Elevação de estruturas de 1.390,00 a 1.859,00 kN para substituição de aparelho de apoio com utilização de macaco hidráulico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8869 Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859,00 kN	1,0000	0,0000	82,0199	62,3991	1,0000000	82,0199
					Total de equipamentos:	**82,0199**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3883 Ajudante especializado		180,6234	29,1809	2,0000000	58,3618
				Total de mão de obra:	**58,3618**

		Custo Horário da Execução	140,3817
Produção da Equipe	1,18854	**Custo Unitário da Execução**	118,1127
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,9201
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,03**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8788 - Fabricação de superestrutura metálica para passarela padrão DNIT - exceto piso de concreto

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	81,5933	8,8678	1,0000000	81,5933
EQRO-8870 Empilhadeira a diesel com capacidade de 3,50 t - 82,03 kW	1,0000	0,0000	178,2252	67,6155	1,0000000	178,2252
EQRO-8879 Ponte rolante com capacidade 15, 00 t e vão de até 15,00 m - 20,00 kW	1,0000	0,0000	355,5105	253,1576	1,0000000	355,5105
				Total de equipamentos:		**615,3290**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	4,0000000	99,3300
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**131,3718**

		Custo Horário da Execução	746,7008
Produção da Equipe	0,35849	**Custo Unitário da Execução**	2.082,9055
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1855 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,80 mm	3,7739800	m2	107,1015	404,1989
MATRO-8818 Aço em perfis ASTM A572 grau 50 - perfurado	640,5456800	Kg	15,0573	9.644,8885
MATRO-8819 Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,70 mm	37,8054500	un	0,9060	34,2517
MATRO-8820 Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 15,88 mm	23,1033300	un	1,2536	28,9623
MATRO-8822 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	74,7225200	Kg	10,4138	778,1454
MATRO-8823 Chapa de aço ASTM A572 grau 50 - cortada e perfurada	67,3087900	Kg	16,1326	1.085,8658
MATRO-8838 Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,70 mm e C = 38,10 mm	31,5045400	un	2,1495	67,7190
MATRO-8839 Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,70 mm e C = 44,45 mm	2,1003000	un	2,3022	4,8353
MATRO-8840 Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,70 mm e C = 50,80 mm	4,2006100	un	2,5296	10,6259
MATRO-8841 Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16,00 mm e C = 50,80 mm	6,3009100	un	4,1976	26,4487
MATRO-8842 Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16,00 mm e C = 63,50 mm	16,8024200	un	5,5276	92,8771
MATRO-8845 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19,05 mm e C = 104,78 mm	5,7758300	un	12,5550	72,5155
MATRO-8847 Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,70 mm	37,8054500	un	1,1000	41,5860
MATRO-8848 Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 15,88 mm	23,1033300	un	2,1000	48,5170
MATRO-8854 Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,76 mm (BWG 12) e malha de 50,00 mm	10,9759200	m2	54,0885	593,6710
			Total de materiais:	**12.935,1081**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00544 Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	19,8785800	Kg	9,6200	191,2319
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,8500200	t	39,4500	33,5333
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telha-fôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	5,7758300	m2	0,1200	0,6931
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	6,0535700	Kg	76,6100	463,7640
RO-5949 Fixação de parafuso em estrutura metálica ou de madeira	60,9087800	un	5,8500	356,3164
RO-5954 Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	22,5006800	m2	33,9100	762,9981
RO-8790 Guarda-corpo e corrimão metálico para passarela metálica padrão DNIT - fornecimento e instalação	3,2817200	m	725,7000	2.381,5442
			Total de serviços auxiliares:	**4.190,0810**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24268 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,8500200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19.208,09

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8790 - Guarda-corpo e corrimão metálico para passarela metálica padrão DNIT - fornecimento e instalação — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	0,0888900	0,3801
EQRO-5962 Furadeira com base magnética - 1, 20 kW	1,0000	0,0000	1,7522	1,0621	0,0888900	0,1558
				Total de equipamentos:		**0,5359**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	0,0888900	2,6350
			Total de mão de obra:		**2,6350**

		Custo Horário da Execução	3,1709
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	3,1709
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,0794
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2287 Chapa grossa em aço ASTM A36	23,2880000	Kg	11,1273	259,1326
MATRO-5208 Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	2,0000000	m	30,6186	61,2372
MATRO-6039 Broca de aço rápido - D = 12,50 mm e C = 151, 00 mm	0,0110000	un	42,2886	0,4652
MATRO-8836 Fluido de resfriamento para usinagem de metais	0,0440000	l	21,2476	0,9349
MATRO-8853 Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda corpo metálico	3,3330000	un	23,0899	76,9586
MATRO-8859 Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80,00 x 80,00 mm	1,6300000	m	71,9970	117,3551
			Total de materiais:	**516,0836**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0403800	t	39,4500	1,5930
RO-2171 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,6895100	Kg	76,6100	52,8234
RO-5953 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,50 mm - fornecimento e instalação	3,3333330	un	13,9600	46,5333
RO-5954 Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	2,0000000	m2	33,9100	67,8200
RO-8816 Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica	8,3000000	m	4,5300	37,5990
			Total de serviços auxiliares:	**206,3687**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24268 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0403800	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 725,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8791 - Injeção de nata de cimento — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-2399 Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,50 m³/h (25 l/min) e misturador com tambor de 100 l - 2,2 kW / 3,6 kW	1,0000	0,0000	38,4298	32,8714	1,0000000	38,4298
				Total de equipamentos:		**47,8878**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	70,7258
Produção da Equipe	0,56642	**Custo Unitário da Execução**	124,8646
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	2,8634
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	1.425,0000000	Kg	0,5974	851,2950
		Total de materiais:		**851,2950**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,4250000	t	39,4500	56,2163
		Total de serviços auxiliares:		**56,2163**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24268 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	1,4250000	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **1.035,24**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8792 - Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	466,5083	150,4023	1,0000000	466,5083
				Total de equipamentos:		**466,5083**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	516,1733
Produção da Equipe	6,97200	**Custo Unitário da Execução**	74,0352
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,8660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,90

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8793 - Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 8,00 a 25,00 t com utilização de guindaste — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8875 Guindaste móvel sobre pneus com 5 eixos com capacidade de 250,00 t - 400,00 kW	1,0000	0,0000	1.268,1013	660,0062	1,0000000	1.268,1013
					Total de equipamentos:	**1.268,1013**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	8,0000000	198,6600
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
				Total de mão de obra:	**230,7018**

		Custo Horário da Execução	1.498,8031
Produção da Equipe	0,20750	**Custo Unitário da Execução**	7.223,1475
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	129,5497
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **7.352,70**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8794 - Lançamento de viga pré-moldada de até 500,00 kN com utilização de guindaste com capacidade de 230,00 t - operação com raio máximo de 10,00 m e comprimento de lança de 20,80 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8874 Guindaste móvel sobre pneus com 5 eixos com capacidade de 230,00 t - 400,00 kW	1,0000	0,0000	1.217,0017	631,0505	2,0000000	2.434,0034
				Total de equipamentos:		**2.434,0034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,0000000	124,1625
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**156,2043**

		Custo Horário da Execução	2.590,2077
Produção da Equipe	0,63190	**Custo Unitário da Execução**	4.099,0785
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	67,7393
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.166,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8795 - Lançamento de viga pré-moldada de 500,00 a 750,00 kN com utilização de guindaste com capacidade de 230,00 t - operação com raio máximo de 10,00 m e comprimento de lança de 20,80 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8874 Guindaste móvel sobre pneus com 5 eixos com capacidade de 230,00 t - 400,00 kW	1,0000	0,0000	1.217,0017	631,0505	2,0000000	2.434,0034
				Total de equipamentos:		**2.434,0034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,0000000	124,1625
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**156,2043**

		Custo Horário da Execução	2.590,2077
Produção da Equipe	0,56947	**Custo Unitário da Execução**	4.548,4533
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	75,1654
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.623,62**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8796 - Lançamento de viga pré-moldada de até 500,00 kN com utilização de guindaste com capacidade de 300,00 t - operação com raio máximo de 22,00 m e comprimento de lança de 31,11 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8876 Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade de 300,00 t - 455,00 kW	1,0000	0,0000	1.695,0485	891,6517	2,0000000	3.390,0970
				Total de equipamentos:		**3.390,0970**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,0000000	124,1625
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**156,2043**

		Custo Horário da Execução	3.546,3013
Produção da Equipe	0,63190	**Custo Unitário da Execução**	5.612,1242
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	92,6323
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.704,76**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8797 - Lançamento de viga pré-moldada de 500,00 a 750,00 kN com utilização de guindaste com capacidade de 450,00 t - operação com raio máximo de 22,00 m e comprimento de lança de 31,11 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8877 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade de 450,00 t - 505,00 kW	1,0000	0,0000	2.445,3164	1.307,4423	2,0000000	4.890,6328
				Total de equipamentos:		**4.890,6328**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,0000000	124,1625
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**156,2043**

		Custo Horário da Execução	5.046,8371
Produção da Equipe	0,56947	**Custo Unitário da Execução**	8.862,3406
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	146,8584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9.009,20**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8798 - Lançamento de viga pré-moldada de 750,00 a 1.000,00 kN com utilização de guindaste com capacidade de 700,00 t - operação com raio máximo de 22,00 m e comprimento de lança de 31,11 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8878 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade de 700,00 t - 505,00 kW	1,0000	0,0000	3.381,8682	1.838,1407	2,0000000	6.763,7364
				Total de equipamentos:		**6.763,7364**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,0000000	124,1625
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**156,2043**

		Custo Horário da Execução	6.919,9407
Produção da Equipe	0,51832	**Custo Unitário da Execução**	13.350,7113
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	223,1525
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.573,86**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8799 - Lançamento de viga pré-moldada de 1.000,00 a 1.250,00 kN com utilização de guindaste com capacidade de 700,00 t - operação com raio máximo de 22,00 m e comprimento de lança de 31,11 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8878 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade de 700,00 t - 505,00 kW	1,0000	0,0000	3.381,8682	1.838,1407	2,0000000	6.763,7364
				Total de equipamentos:		**6.763,7364**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	5,0000000	124,1625
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	1,0000000	32,0418
			Total de mão de obra:		**156,2043**

		Custo Horário da Execução	6.919,9407
Produção da Equipe	0,47555	**Custo Unitário da Execução**	14.551,4472
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	243,2224
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.794,67**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8800 - Lançamento de viga pré-moldada de até 1.225,00 kN e vão máximo de 45,00 m com utilização de treliça lançadeira (Inclui montagem e desmontagem da treliça e dos binários)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8872 Grupo gerador - 220,00 kVA	1,0000	0,0000	247,1589	16,1038	1,0000000	247,1589
EQRO-8882 Treliça lançadeira com capacidade de carga de 120,00 t e vão máximo de 45 m - 110,00 kW	1,0000	0,0000	362,0278	264,5139	1,0000000	362,0278
					Total de equipamentos:	**609,1867**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	7,0000000	173,8275
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,0000000	64,0836
				Total de mão de obra:	**237,9111**

		Custo Horário da Execução	847,0978
Produção da Equipe	0,32002	**Custo Unitário da Execução**	2.647,0152
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	48,9007
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8821 Cabo de aço - D = 50,80 mm (2")	1,4000000	m	476,4725	667,0615
MATRO-8835 Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 50,80 mm (2")	0,4000000	un	2.572,2627	1.028,9051
MATRO-8837 Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 50,80 mm (2")	4,8000000	un	399,6720	1.918,4256
			Total de materiais:	**3.614,3922**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0498200	t	39,4500	1,9654
RO-8814 Montagem e desmontagem de treliça lançadeira, inclusive binários, para lançamento de vigas pré-moldadas de até 1.225,00 kN e vão máximo de 45, 00 m	0,0277800	un	470.938,6700	13.082,6763
			Total de serviços auxiliares:	**13.084,6417**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24268 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0498200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19.394,95**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8801 - Lançamento de viga pré-moldada de até 1.225,00 kN e vão máximo de 45,00 m com utilização de treliça lançadeira e carrelones (Inclui montagem e desmontagem da treliça e dos binários)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,6100	0,3900	549,3831	262,1445	1,0000000	437,3601
EQRO-8865 Carrelone com capacidade de 70, 00 t	0,6100	0,3900	187,3864	141,0630	2,0000000	338,6406
EQRO-8872 Grupo gerador - 220,00 kVA	1,0000	0,0000	247,1589	16,1038	1,0000000	247,1589
EQRO-8882 Treliça lançadeira com capacidade de carga de 120,00 t e vão máximo de 45 m - 110,00 kW	1,0000	0,0000	362,0278	264,5139	1,0000000	362,0278
				Total de equipamentos:		**1.385,1872**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	9,0000000	223,4925
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,0000000	64,0836
			Total de mão de obra:		**287,5761**

		Custo Horário da Execução	1.672,7633
Produção da Equipe	0,32002	**Custo Unitário da Execução**	5.227,0586
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	104,9127
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-8821 Cabo de aço - D = 50,80 mm (2")	1,4000000	m	476,4725	667,0615
MATRO-8835 Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 50,80 mm (2")	0,4000000	un	2.572,2627	1.028,9051
MATRO-8837 Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 50,80 mm (2")	4,8000000	un	399,6720	1.918,4256
		Total de materiais:		**3.614,3922**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0498200	t	39,4500	1,9654
RO-8814 Montagem e desmontagem de treliça lançadeira, inclusive binários, para lançamento de vigas pré-moldadas de até 1.225,00 kN e vão máximo de 45, 00 m	0,0277800	un	470.938,6700	13.082,6763
		Total de serviços auxiliares:		**13.084,6417**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24268 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0498200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05 0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31 0,0000			
				Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22.031,01**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8808 - Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500,00 kg e alcance de 15,00 m

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8885 Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500, 00 kg e alcance de 15,00 m - 236,00 kW	1,0000	0,0000	1.269,0949	528,1984	1,0000000	1.269,0949

Total de equipamentos: **1.269,0949**

		Custo Horário da Execução	1.269,0949
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1.269,0949
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.269,09**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8809 - Remoção de concreto com jateamento d'água sob alta pressão — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	334,2916	96,0641	1,0000000	334,2916
EQRO-8861 Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250,00 MPa - 75,00 kW	1,0000	0,0000	435,2303	192,9152	1,0000000	435,2303
				Total de equipamentos:		**769,5219**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	794,3544
Produção da Equipe	0,41500	**Custo Unitário da Execução**	1.914,1070
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	21,7324
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.935,84**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8812 - Demolição de concreto simples com martelete — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	63,0211	14,3453	1,0000000	63,0211
EQRO-1546 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	31,1459	28,8692	1,0000000	31,1459
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6842	0,4630	0,5945900	0,4068
				Total de equipamentos:		**94,5738**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	0,5945900	13,5792
			Total de mão de obra:		**13,5792**

		Custo Horário da Execução	108,1530
Produção da Equipe	0,46704	**Custo Unitário da Execução**	231,5712
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	3,5118
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-4128 Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,3000000	un	490,0000	147,0000
			Total de materiais:	**147,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	40,1700	96,4080
			Total de serviços auxiliares:	**96,4080**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24456 Transporte com Caminhão basculante de 6 m³	2,4000000	t	Rod.Pavim.	RO-00881	0,97	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00880	1,18	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00879	1,47	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **478,49**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8813 - Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44, 50 mm (1 3/4") Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	9,4580	0,7232	1,0000000	9,4580
EQRO-15923 Perfuratriz manual com coluna de perfuração para coroa diamantada - 3,00 kW	1,0000	0,0000	2,0345	1,0901	1,0000000	2,0345
				Total de equipamentos:		**11,4925**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	36,3250
Produção da Equipe	1,32800	**Custo Unitário da Execução**	27,3532
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,5767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-15961 Coroa diamantada - D = 44,45 mm (1 3/4")	0,2000000	un	374,4349	74,8870
			Total de materiais:	**74,8870**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **102,82**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8814 - Montagem e desmontagem de treliça lançadeira, inclusive binários, para lançamento de vigas pré-moldadas de até 1.225,00 kN e vão máximo de 45,00 m

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-8873 Guindaste móvel sobre pneus com 3 eixos com capacidade de 30,00 t - 213,00 kW	1,0000	0,0000	614,1188	309,7355	1,0000000	614,1188
EQRO-8882 Treliça lançadeira com capacidade de carga de 120,00 t e vão máximo de 45 m - 110,00 kW	1,0000	0,0000	362,0278	264,5139	1,0000000	362,0278
				Total de equipamentos:		**976,1466**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	7,0000000	173,8275
MORO-1675 Montador		173,8358	32,0418	2,0000000	64,0836
			Total de mão de obra:		**237,9111**

		Custo Horário da Execução	1.214,0577
Produção da Equipe	0,00263	**Custo Unitário da Execução**	461.618,8973
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	9.319,7733
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 470.938,67

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8815 - Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9,00 a 25,00 mm

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-17523 Fonte de plasma para corte manual - 65 A - 10,70 kW	1,0000	0,0000	9,5819	5,1340	1,0000000	9,5819
EQRO-2176 Grupo gerador - 36 kVA	1,0000	0,0000	51,2941	7,1353	1,0000000	51,2941
				Total de equipamentos:		**60,8760**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1679 Soldador		154,0048	39,7708	1,0000000	39,7708
			Total de mão de obra:		**64,6033**

		Custo Horário da Execução	125,4793
Produção da Equipe	15,06000	**Custo Unitário da Execução**	8,3320
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-17530 Bico para corte a plasma manual - 65 A	0,0109300	un	56,1270	0,6135
MATRO-17532 Bocal para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0024300	un	168,9157	0,4105
MATRO-17533 Capa de retenção para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0012100	un	266,9698	0,3230
MATRO-17535 Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0012100	un	169,8865	0,2056
MATRO-17536 Eletrodo para corte a plasma manual - 45/65 A	0,0109300	un	74,3307	0,8124
		Total de materiais:		**2,3650**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,70

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-8816 - Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica — Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	129,5584	10,6705	1,0000000	129,5584
EQRO-17524 Guilhotina hidráulica 16,00 x 6.100 ,00 mm - 29,42 kW	1,0000	0,0000	146,9663	101,0221	1,0000000	146,9663
				Total de equipamentos:		**276,5247**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	326,1897
Produção da Equipe	72,00000	**Custo Unitário da Execução**	4,5304
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,53

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9491 - Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusa a plataforma

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0400	0,9600	334,2916	96,0641	1,0000000	105,5932
EQRO-9517 Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 19 MPa - 5, 20 kW	1,0000	0,0000	38,9655	27,5475	1,0000000	38,9655
				Total de equipamentos:		**144,5587**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	2,0000000	49,6650
			Total de mão de obra:		**49,6650**

		Custo Horário da Execução	194,2237
Produção da Equipe	1,13400	**Custo Unitário da Execução**	171,2731
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	4,3915
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,66**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9492 - Limpeza em junta de dilatação Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0400	0,9600	334,2916	96,0641	1,0000000	105,5932
EQRO-9517 Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 19 MPa - 5, 20 kW	1,0000	0,0000	38,9655	27,5475	1,0000000	38,9655
				Total de equipamentos:		**144,5587**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	167,3967
Produção da Equipe	22,68000	**Custo Unitário da Execução**	7,3808
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1856
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,57**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9493 - Limpeza de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-9519 Embarcação de alumínio com comprimento de 6,00 m e motor de popa - 18,60 kW	1,0000	0,0000	86,1098	44,3373	1,0000000	86,1098
				Total de equipamentos:		**86,1098**

		Custo Horário da Execução	86,1098
Produção da Equipe	3,03840	**Custo Unitário da Execução**	28,3405
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	0,5033
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-9515 Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30,00 m - inclusive descompressão	0,3291200	hora	388,2300	127,7743
			Total de serviços auxiliares:	**127,7743**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,62

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9494 - Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0400	0,9600	334,2916	96,0641	1,0000000	105,5932
EQRO-9517 Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 19 MPa - 5, 20 kW	1,0000	0,0000	38,9655	27,5475	1,0000000	38,9655
				Total de equipamentos:		**144,5587**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**22,8380**

		Custo Horário da Execução	167,3967
Produção da Equipe	28,35000	**Custo Unitário da Execução**	5,9046
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1485
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9552 Solução desengordurante de uso geral à base de dipropileno glicol monometil eter	0,0133300	l	21,7750	0,2903
MATRO-9553 Solução desincrustante ácida	0,0400000	l	19,0200	0,7608
		Total de materiais:		**1,0511**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000500	t	39,4500	0,0020
		Total de serviços auxiliares:		**0,0020**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000500	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **7,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9496 - Limpeza em superfície de concreto com escova de aço e solução ácida para remoção de pontos de eflorescência — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0100	0,9900	334,2916	96,0641	1,0000000	98,4464
				Total de equipamentos:		**98,4464**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
			Total de mão de obra:		**24,8325**

		Custo Horário da Execução	123,2789
Produção da Equipe	5,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,6558
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,6949
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9553 Solução desincrustante ácida	0,0400000	l	19,0200	0,7608
			Total de materiais:	**0,7608**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **26,11**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9500 - Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granalhas de aço — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	141,8993	28,1537	1,0000000	141,8993
EQRO-9520 Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300,00 kg	1,0000	0,0000	28,0943	27,2542	1,0000000	28,0943
				Total de equipamentos:		**169,9936**

		Custo Horário da Execução	169,9936
Produção da Equipe	11,21000	**Custo Unitário da Execução**	15,1645
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1421
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6007 Abrasivo tipo granalha de aço	0,2570900	Kg	9,5664	2,4594
MATRO-9533 Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	0,0001500	un	631,5151	0,0947
		Total de materiais:		**2,5541**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
		Total de serviços auxiliares:		**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,87**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9501 - Pingadeira em elastômero com aba inclinada, L = 40,00 mm e H = 40,00 mm, fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação - exclusa a plataforma

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-9521 Ferramenta de fixação à pólvora e sistema a pistão	0,2700	0,7300	0,2163	0,1220	1,0000000	0,1475
				Total de equipamentos:		**0,1475**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	3,0000000	74,4975
			Total de mão de obra:		**74,4975**

		Custo Horário da Execução	74,6450
Produção da Equipe	9,96000	**Custo Unitário da Execução**	7,4945
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03018	**Valor FIC**	0,2261
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-5862 Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente	0,0600000	Kg	134,8204	8,0892
MATRO-9556 Célula de carga de ação indireta (fincapino) - calibre .27	2,0000000	un	0,8688	1,7376
MATRO-9557 Pino liso para sistema a pistão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	un	0,3179	0,6358
MATRO-9559 Pingadeira de elastômetro com aba inclinada - L = 40,00 mm e H = 40,00 mm	1,0000000	m	169,7019	169,7019
		Total de materiais:		**180,1645**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0004600	t	39,4500	0,0181
		Total de serviços auxiliares:		**0,0181**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0004600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **187,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9506 - Chumbador químico de ampola - D = 8,00 mm (5/16") e C = 110,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,9500	0,0500	4,2761	0,3672	1,0000000	4,0807
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,9500	0,0500	1,5618	0,8368	1,0000000	1,5255
				Total de equipamentos:		**5,6063**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	57,5752
Produção da Equipe	12,50000	**Custo Unitário da Execução**	4,6060
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1223
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6028 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 7,94 mm (5/16") e C = 80,00 mm	1,0000000	un	13,2000	13,2000
MATRO-9534 Broca de widia - D = 10,00 mm e C = 150,00 mm	0,0064500	un	20,7450	0,1338
MATRO-9544 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 7,94 mm (5/16") e C = 110,00 mm	1,0000000	un	3,1500	3,1500
		Total de materiais:		**16,4838**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000900	t	39,4500	0,0036
		Total de serviços auxiliares:		**0,0036**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000900	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **21,22**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9507 - Chumbador químico de ampola - D = 8,00 mm (5/16") e C = 200,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,9500	0,0500	4,2761	0,3672	1,0000000	4,0807
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,9500	0,0500	1,5618	0,8368	1,0000000	1,5255
					Total de equipamentos:	**5,6063**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**51,9689**

		Custo Horário da Execução	57,5752
Produção da Equipe	12,50000	**Custo Unitário da Execução**	4,6060
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1223
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6028 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 7,94 mm (5/16") e C = 80,00 mm	1,0000000	un	13,2000	13,2000
MATRO-9534 Broca de widia - D = 10,00 mm e C = 150,00 mm	0,0064500	un	20,7450	0,1338
MATRO-9545 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 7,94 mm (5/16") e C = 200,00 mm	1,0000000	un	4,8400	4,8400
			Total de materiais:	**18,1738**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001400	t	39,4500	0,0055
			Total de serviços auxiliares:	**0,0055**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **22,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9508 - Chumbador químico de ampola - D = 10,00 mm (3/8") e C = 90,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,7700	0,2300	4,2761	0,3672	1,0000000	3,3771
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,7700	0,2300	1,5618	0,8368	1,0000000	1,3951
				Total de equipamentos:		**4,7722**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	56,7411
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,6741
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6029 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 9,53 mm (3/8") e C = 90,00 mm	1,0000000	un	15,3300	15,3300
MATRO-9535 Broca de widia - D = 12,00 mm e C = 150,00 mm	0,0072100	un	30,0000	0,2163
MATRO-9546 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 9,53 mm (3/8") e C = 130,00 mm	1,0000000	un	5,4500	5,4500
			Total de materiais:	**20,9963**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001300	t	39,4500	0,0051
			Total de serviços auxiliares:	**0,0051**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001300	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **26,83**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9509 - Chumbador químico de ampola - D = 10,00 mm (3/8") e C = 220,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,7700	0,2300	4,2761	0,3672	1,0000000	3,3771
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,7700	0,2300	1,5618	0,8368	1,0000000	1,3951
				Total de equipamentos:		**4,7722**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	56,7411
Produção da Equipe	10,00000	**Custo Unitário da Execução**	5,6741
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6029 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 9,53 mm (3/8") e C = 90,00 mm	1,0000000	un	15,3300	15,3300
MATRO-9535 Broca de widia - D = 12,00 mm e C = 150,00 mm	0,0072100	un	30,0000	0,2163
MATRO-9547 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 9,53 mm (3/8") e C = 220,00 mm	1,0000000	un	9,6600	9,6600
			Total de materiais:	**25,2063**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001600	t	39,4500	0,0063
			Total de serviços auxiliares:	**0,0063**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0001600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **31,04**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9510 - Chumbador químico de ampola - D = 12,50 mm (1/2") e C = 110,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,5100	0,4900	4,2761	0,3672	1,0000000	2,3607
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,5100	0,4900	1,5618	0,8368	1,0000000	1,2065
					Total de equipamentos:	**3,5673**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**51,9689**

		Custo Horário da Execução	55,5362
Produção da Equipe	6,66667	**Custo Unitário da Execução**	8,3304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2292
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9531 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 12,70 mm (1/2") e C = 110,00 mm	1,0000000	un	16,8300	16,8300
MATRO-9537 Broca de widia - D = 14,00 mm e C = 150,00 mm	0,0087300	un	35,0300	0,3058
MATRO-9548 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 12,70 mm (1/2") e C = 160,00 mm	1,0000000	un	8,2721	8,2721
			Total de materiais:	**25,4079**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002200	t	39,4500	0,0087
			Total de serviços auxiliares:	**0,0087**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **33,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9511 - Chumbador químico de ampola - D = 12,50 mm (1/2") e C = 250,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,5100	0,4900	4,2761	0,3672	1,0000000	2,3607
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,5100	0,4900	1,5618	0,8368	1,0000000	1,2065
				Total de equipamentos:		**3,5673**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
			Total de mão de obra:		**51,9689**

		Custo Horário da Execução	55,5362
Produção da Equipe	6,66667	**Custo Unitário da Execução**	8,3304
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2292
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9531 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 12,70 mm (1/2") e C = 110,00 mm	1,0000000	un	16,8300	16,8300
MATRO-9537 Broca de widia - D = 14,00 mm e C = 150,00 mm	0,0087300	un	35,0300	0,3058
MATRO-9549 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 12,70 mm (1/2") e C = 250,00 mm	1,0000000	un	11,2900	11,2900
		Total de materiais:		**28,4258**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002200	t	39,4500	0,0087
		Total de serviços auxiliares:		**0,0087**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002200	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:				**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **36,99**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9513 - Chumbador químico de ampola - D = 16,00 mm (5/8") e C = 125,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,4600	0,5400	4,2761	0,3672	1,0000000	2,1653
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,4600	0,5400	1,5618	0,8368	1,0000000	1,1703
					Total de equipamentos:	**3,3356**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**51,9689**

		Custo Horário da Execução	55,3045
Produção da Equipe	5,88235	**Custo Unitário da Execução**	9,4018
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2598
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9532 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 15,88 mm (5/8") e C = 125,00 mm	1,0000000	un	20,8300	20,8300
MATRO-9538 Broca de widia - D = 18,00 mm e C = 150,00 mm	0,0062300	un	58,0000	0,3613
MATRO-9550 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 15,88 mm (5/8") e C = 190,00 mm	1,0000000	un	15,0800	15,0800
			Total de materiais:	**36,2713**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002400	t	39,4500	0,0095
			Total de serviços auxiliares:	**0,0095**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **45,94**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9514 - Chumbador químico de ampola - D = 16,00 mm (5/8") e C = 250,00 mm - fornecimento e instalação — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	0,4600	0,5400	4,2761	0,3672	1,0000000	2,1653
EQRO-9518 Martelete perfurador/rompedor elétrico de 4,70 kg para concreto - 0,90 kW	0,4600	0,5400	1,5618	0,8368	1,0000000	1,1703
					Total de equipamentos:	**3,3356**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		172,1268	29,1309	1,0000000	29,1309
MORO-1678 Servente		196,9831	22,8380	1,0000000	22,8380
				Total de mão de obra:	**51,9689**

		Custo Horário da Execução	55,3045
Produção da Equipe	5,88235	**Custo Unitário da Execução**	9,4018
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,2598
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-9532 Ampola para ancoragem química em concreto - D = 15,88 mm (5/8") e C = 125,00 mm	1,0000000	un	20,8300	20,8300
MATRO-9538 Broca de widia - D = 18,00 mm e C = 150,00 mm	0,0062300	un	58,0000	0,3613
MATRO-9551 Haste roscada com chanfro (prisioneiro) com porca e arruela - D = 15,88 mm (5/8") e C = 250,00 mm	1,0000000	un	26,1200	26,1200
			Total de materiais:	**47,3113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002600	t	39,4500	0,0103
			Total de serviços auxiliares:	**0,0103**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-24296 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0002600	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
						Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **56,98**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9515 - Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30,00 m - inclusive descompressão

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	0,3900	0,6100	23,1157	5,9567	1,0000000	12,6487
EQRO-9522 Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m - 5,00 kW	0,3900	0,6100	113,3771	93,0304	1,0000000	100,9656
EQRO-9523 Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	0,5500	0,4500	0,8082	0,5628	1,0000000	0,6978
EQRO-9524 Estação transmissora de superfície para televisionamento	0,5500	0,4500	1,9827	1,3807	1,0000000	1,7118
EQRO-9525 Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	0,5500	0,4500	1,5509	1,0800	1,0000000	1,3390
EQRO-9526 Sistema de ar comprimido para mergulho até 30,00 m com pressão de trabalho de 1,40 MPa - 7,46 kW	0,5500	0,4500	17,7591	5,1813	1,0000000	12,0991
				Total de equipamentos:		**129,4620**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-9527 Mergulhador raso auxiliar de superfície		222,7136	40,1842	2,0000000	80,3684
MORO-9528 Mergulhador raso dependente		387,2069	60,6670	2,0000000	121,3340
MORO-9529 Mergulhador raso dependente de emergência		260,3004	44,8646	1,0000000	44,8646
			Total de mão de obra:		**246,5670**

		Custo Horário da Execução	376,0290
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	376,0290
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,03449	**Valor FIC**	12,2011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **388,23**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9516 - Corte de tubos de aço galvanizado com espessura de até 3,75 mm com esmerilhadeira elétrica manual

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
EQRO-6797 Esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2090	0,1356	1,0000000	0,2090
				Total de equipamentos:		**4,4851**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-3882 Serralheiro		173,2328	29,6432	1,0000000	29,6432
			Total de mão de obra:		**29,6432**

		Custo Horário da Execução	34,1283
Produção da Equipe	4,98666	**Custo Unitário da Execução**	6,8439
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02874	**Valor FIC**	0,1737
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-6862 Disco diamantado para corte - D = 180,00 mm	0,1253200	un	206,6466	25,8970
			Total de materiais:	**25,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,91**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2026

Serviço: RO-9680 - Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2077 Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1,0000	0,0000	0,5414	0,3706	1,0000000	0,5414
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,2761	0,3672	1,0000000	4,2761
				Total de equipamentos:		**4,8175**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		187,5197	24,8325	1,0000000	24,8325
MORO-1677 Pintor		173,9391	29,3260	1,0000000	29,3260
			Total de mão de obra:		**54,1585**

		Custo Horário da Execução	58,9760
Produção da Equipe	46,80000	**Custo Unitário da Execução**	1,2602
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-21746 Tinta esmalte sintético acetinado	0,0360000	l	39,4088	1,4187
		Total de materiais:		**1,4187**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00858 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0000400	t	35,5300	0,0014
RO-5948 Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm	1,0000000	m2	6,0000	6,0000
		Total de serviços auxiliares:		**6,0014**

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-27455 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t	0,0000400	t	Rod.Pavim.	RO-00893	0,86	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00892	1,05	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00891	1,31	0,0000			
					Total de momento de transporte:			**0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **8,68**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br